采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | 2024-JQ06-W3414 | | | 项目名称 | 动态体能评估系统 | 最高限价（万元） | 50 | |
| 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 | | | | 否 | 相关证明材料（产品功能彩页或技术白皮书） |
| 2 | 采集参数 | |  | 通过对8个或以上特定动作的身体姿态和运动学数据采集进行动态体能测试，采集各个部位的空间姿态、加速度、关节角度、角速度、伸展幅度、冲击力等参数； | | | | 否 |  |
| 3 | 显示屏 | | ▲ | 高清触摸交互显示屏，尺寸≥49英寸，分辨率≥1920\*1080px | | | | 否 | 相关证明材料（产品功能彩页或技术白皮书） |
| 4 | 测量范围 | | ▲ | 可调节智能绑带，调节范围覆盖1.1-2.2米身高，适用于20-120kg体重人群。 | | | | 否 | 相关证明材料（产品功能彩页或技术白皮书） |
| 5 | 数据采集传感器 | |  | 系统采用无线传感器进行动作数据采集，与上位机配合分析人的重心运动轨迹及人体的运动姿态； | | | | 否 |  |
| 6 | 每套传感器数量 | |  | ≥10块 | | | | 否 |  |
| 7 | 传感器 | |  | 尺寸≤18mm\*10mm\*5mm  重量≤2.5g | | | | 否 |  |
| 8 | 传感器无线发射模块 | |  | 尺寸≤40mm\*40mm\*20mm  重量≤30g | | | | 否 |  |
| 9 | 传感器待机时间 | |  | ≥48小时 | | | | 否 |  |
| 10 | 传感器续航时间 | |  | ≥3小时 | | | | 否 |  |
| 11 | 传感器充电时间 | |  | ≤90分钟 | | | | 否 |  |
| 12 | 硬件内部刷新频率 | |  | ≥1000Hz | | | | 否 |  |
| 13 | 动捕实时传输刷新频率 | |  | ≥55Hz | | | | 否 |  |
| 14 | 角度分辨率 | |  | ≤0.01° | | | | 否 |  |
| 15 | 角度精度 | | ▲ | ≤0.81° | | | | 否 | 相关证明材料（产品功能彩页或技术白皮书） |
| 16 | 传感器延时 | |  | ≤20ms | | | | 否 |  |
| 17 | 加速度量程 | |  | ≥8g，≤-8g | | | | 否 |  |
| 18 | 角速度量程 | |  | ≥2000 dps，≤-2000 dps | | | | 否 |  |
| 19 | 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 | | | | 否 | 相关证明材料（产品功能彩页或技术白皮书） |
| 20 | 直线无线传输距离 | |  | ≥50m | | | | 否 |  |
| 21 | 数据采集频率 | |  | ≥50 fps | | | | 否 |  |
| 22 | 打印功能 | |  | 应支持3种及以上不同型号打印机数据输出 | | | | 否 |  |
| 23 | 测试功能 | |  | 综合体能8项或以上，应包含: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 |  |
| 24 | 报告输出模式 | |  | 输出报告的功能模式；显示屏输出，打印输出，微信扫码输出。 | | | | 否 |  |
| 25 | 体能检测报告 | |  | 综合体能测试报告需包含：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、训练建议等 | | | | 否 |  |
| 26 | 动态体态检测报告 | |  | 动态体态评估报告需包含：肩部、盆骨、脊柱、膝盖、脚部的姿态分析、骨骼形态评分、肌肉平衡评分等 | | | | 否 |  |
| 27 | 体适能检测报告 | | ▲ | 体适能4项检测报告应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（产品功能彩页或技术白皮书） |
| 28 | 配置要求1 | | ★ | 动态体能评估系统主机1台、专用传感器2套 | | | | 否 | 相关证明材料或交货清单 |
| 29 | 配置要求2 | | ★ | 动态体能评估系统8项测试系统1套 | | | | 否 | 相关证明材料或交货清单 |
| 30 | 配置要求3 | | ★ | 体适能4项测试系统1套 | | | | 否 | 相关证明材料或交货清单 |
| 技术偏离要求 | | | ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥13项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |