

2026 年长者运动健康之家设备采购项目设备参数（核心产品 13）

以下参数为完整一套，本项目共采购三套；

格式→产品分项报价表→数量：按照三套全部数量填写

序号	设备名称	数量	参数
1	智能适老化跑步机	2	1. 控制面板：≥10 寸触控屏； 2. 设备登录方式：应支持人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 3. 驱动马达：≤2.0 马力； 4. 速度范围：0.1—8km/h； 5. 跑带面积：51*128cm； 6. 扶手长度：≥125cm； 7. 承载重量：≥120kg； 8. 应采用加长扶手、安全插销、手握式测心率，适合功能部分受限者及长者室内运动； 9. 应设置两个紧急安全装置，可预设最高时速、时间、距离和最高心率值的暂停保护； 10. 应采用多种运动模式：目标模式、运动建议模式、心率控制模式、运动测试模式； 11. 数据上传：运动结束后应支持数据上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
2	智能全身有氧健身车	1	1. 应采用≥15 寸触摸屏； 2. 设备登录方式：应支持人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 3. 大型脚踏板设计：使用者可以依脚型调整固定的位置，用最轻松、不造成肢体伤害的姿势运动； 4. 应采用超大、可旋转舒适座椅，扶手前后多段可调，让使用者方便上下机台； 5. 应采用双向顺畅椭圆踩踏运动设计，使训练更安全有效； 6. 应采用下肢及全身其他部位一起联动的协调性及平衡性，增强躯干稳定性和平衡能力，预防跌倒； 7. 应采用超平滑的康复运动训练，通过一肢带动三肢，健侧带动患侧，实现安全有效而又实用的自主控制的“肢体被动运动”； 8. 运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
3	智能全身协调训练机	1	1. 应采用≥15 寸触摸屏； 2. 设备登录方式：应支持人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 3. 应采用大型脚踏板设计，可以依脚型调整固定的位置，用最轻松、不造成肢体伤害的姿势运动； 4. 应采用超大、可旋转舒适座椅让使用者方便上下机台； 5. 最大承重：≥226kg； 6. 应采用独立半联动系统，提升四肢的协调能力； ★7. 应采用座椅可拆除，方便轮椅进出；上下肢双向阻力设计；（需提供产品彩页

			或者产品说明书) 8.运动结束后应支持数据将会上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
4	智能电控等速腿部前踢与勾脚训练机	1	1.肌肉训练活化的部位：股四头肌、股二头肌、臀大肌、腓肠肌、胫骨前肌； 2.控制面板：应采用≥10 寸触控屏； 3.设备登录方式：应采用人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 4.速度控制：应采用电动控制运动行径，≥5 个档位的速度调整； 5.最大负荷：≥85kg； 6.承载重量：≥150KG； 7.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
5	智能电控等速腿部内收外展训练机	1	1.肌肉训练活化部位：内收肌群、缝匠肌、臀中肌、肌筋膜张肌； 2.控制面板：应采用≥10 寸触控屏； 3.设备登录方式：应采用人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 4.速度控制：应采用电动控制运动行径，≥5 个档位的速度调整； 5.最大负荷：≥85kg； 6.承载重量：≥150KG； 7.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
6	智能电控等速上推与下拉训练机	1	1.肌肉训练活化的部位：肱三头肌、肱二头肌、三角肌、阔背肌、胸大肌； 2.控制面板：应采用≥10 寸触控屏； 3.设备登录方式：应采用人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 4.速度控制：应采用电动控制运动行径，≥5 个档位的速度调整； 5.最大负荷：≥85kg； 6.承载重量：≥150KG； 7.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
7	智能肩颈拉伸练习机	1	1.控制面板：应采用≥15 寸触摸屏； 2.应采用人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 3.阻力调节：应采用电磁控阻力系统； 4.阻力等级：应采用多段阻力； 5.运动方向：应采用手臂左右交替上下运动； 6.运动角度范围：0°~ 180°； 7.锻炼部位：上肢、肩； 8.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
8	智能腰背拉伸练习机	1	1.控制面板：应采用≥15 寸触摸屏； 2.应采用人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 3.阻力调节：应采用电磁控阻力系统； 4.阻力等级：应采用多细阻力； 5.运动方向：应采用交替式躯干前屈与后仰； 6.运动角度范围：0°~ 75°； 7.锻炼部位：腰、髋、下肢； 8.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地

			可查看自身运动数据。
9	智能核心拉伸练习机	1	1.控制面板：应采用 ≥ 15 寸触摸屏； 2.应采用人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 3.阻力调节：应采用电磁控阻力系统； 4.阻力等级：应采用多段阻力； 5.运动方向：骨盆旋转与绕 8 字型动作训练； 6.运动角度范围：左侧： 140° 右侧： 140° ； 7.锻炼部位：：腰腹部、躯干； 8.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
10	智能腿部拉伸练习机	1	1.控制面板：应采用 ≥ 15 寸触摸屏； 2.应采用人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 3.阻力调节：应采用电磁控阻力系统； 4.阻力等级：应采用多段阻力； 5.运动方向：膝关节左右侧交替伸展运动； 6.运动角度范围： $0^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ； 7.锻炼部位：膝关节、下肢； 8.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
11	座式律动平台	2	1.运动方式：应采用单一垂直方向震动； 2.震动频率： $3 \sim 12\text{Hz}$ ； 3.震动幅度：应采用 $\leq 2\text{mm}$ ； 4.档位设定：1-10 档； 5.承重重量： $\geq 100\text{kg}$ ； 6.控制方式：应采用无线遥控器（需显示时间、档位、程序）； 7.时间设定：默认 15 分钟，时长可调；
12	无障碍轮椅律动平台	1	1.运动方式：应采用单一垂直方向震动； 2.震动频率： $3 \sim 12\text{Hz}$ ； 3.震动幅度：应采用 $\leq 2\text{mm}$ ； 4.档位设定：1-10 档； 5.承重重量： $\geq 180\text{kg}$ ； 6.控制方式：应采用无线遥控器（需显示时间、档位、程序）； 7.时间设定：默认 15 分钟，时长可调；
13	智能无障碍律动平台 核心产品	2	★1.控制面板：应采用 ≥ 15 寸触控屏，登录方式具备人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式，内置不低于 10 组运动指导视频；（需提供计算机软件著作权登记证书或产品彩页说明，作为投标佐证） 2.运动方式：应采用单一垂直方向； 3.震动频率： $3 \sim 11\text{Hz}$ ； 4.档位设定：1-9 档； 5.震动幅度： $\leq 2\text{mm}$ ； 6.承载重量： $\geq 120\text{kg}$ ； 7.时间设定：5-60 分钟； 8.可无障碍进入设备，运动平台平面距离地面距离 $\leq 2\text{cm}$ ； 9.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地

			可查看自身运动数据。
14	智能垂直律动沙发	3	1.控制面板：应采用 ≥ 10 寸触控屏； 2.设备登录方式：应采用人脸识别、二维码、NFC卡及访客模式； 3.运动方式：应采用单一垂直方向； 4.震动频率：3~11Hz； 5.震动幅度：应采用 $\leq 2\text{mm}$ ； 6.档位设定：1-9档； 7.控制方式：屏幕控制； 8.承重重量： $\geq 180\text{kg}$ ； 9.时间设定：5-60分钟； 10.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
15	智能全身垂直律动床	1	1.控制面板： ≥ 10 寸触摸屏； 2.设备登录方式：应采用人脸识别、NFC卡、二维码及访客模式； 3.运动方式：应采用单一垂直方向震动； 4.震动频率：应采用3~12Hz； 5.震动幅度：应采用 $\leq 2\text{mm}$ ； 6.档位设定：1-9档； 7.承重重量： $\geq 180\text{kg}$ ； 8.时间设定：5-60分钟； 9.控制方式：屏幕控制； 10.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
16	智能全身水平律动床	1	1.控制面板： ≥ 10 寸触摸屏； 2.设备登录方式：应采用人脸识别、NFC卡、二维码及访客模式； 3.运动方式：应采用单一水平方向震动； 4.倾斜角度： $\geq 6^\circ$ ；5.水平振幅：应采用20mm水平振幅； 6.震动频率：0.25-2.5Hz； 7.档位设定：1-9档； 8.承载重量： $\geq 180\text{kg}$ ； 9.时间设定：5-60分钟； 10.控制方式：屏幕控制； 数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
17	智能俯卧式律动平台	2	1.控制面板： ≥ 10 寸触摸屏； 2.设备登录方式：应采用人脸识别、NFC卡、二维码及访客模式； 3.运动方式：应采用单一垂直方向震动； 4.震动频率：3~12Hz； 5.震动幅度：应采用 $\leq 2\text{mm}$ ； 6.档位设定：1-9档； 7.承重重量： $\geq 100\text{kg}$ ； 8.控制方式：屏幕控制； 9.时间设定：5-60分钟；

			10.数据上传：运动结束后数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。
18	老年人 体质监 测一体 机	1	1.控制面板：≥20 寸触控屏； 2.登录方式：支持人脸识别、和二维码模式； 3.支持身高、体重、体成分、握力、肺活量、选择反应时、闭眼单脚站立、坐位体前屈、30 秒坐站、2 分钟原地高抬腿等测量； 4.核心作用：可测身高、体重、体成分（基础状态），肺活量（心肺），握力 / 坐位前屈（肌力柔韧），选择反应时 / 闭眼单脚站立（平衡反应），坐站 / 高抬腿（肢体功能），全面评估身体状况，为运动锻炼提供依据； 5.检测过程中语音和视频全程同步指引，辅助用户进行体测或完全自助体测； 6.结构一体化设计，集成度高，并具有开机自检和自动标定功能，可实现被测群体的常态化自助式体质检测； 7.数据上传：测量结束后数据自动上传至云端生成健康档案，移动端可随时查看； 8.配置打印机打印测量报告。
19	智能血 压检测 平台	1	1.应采用≥10 寸触控屏； 2.应采用人脸识别、二维码、NFC 卡及访客模式； 3.测量原理：应采用示波法； 4.血压测量范围：血压：0~299mmHg； 5.脉搏测量范围：40~180 次/分； 6.应采用测试过程中画面引导、语音提示，操作更简单，步骤更清晰； 7.应支持多种测量方案：可分类记录运动前后，是否服药多种场景； 8.应支持血压健康评分、分类及改善建议，通过大数据对各年龄层次人群进行血压健康评分、分类标识，直观的； 9.测量结束后的数据应上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身健康状态。
20	场馆心 率监控 系统	1	1.实时心率监控：应有实时的心率监控，能有效保障用户的运动安全； 2.心率等级标识：应具有直观的数据视图，让用户对自身的情况更加了解； 3.随时可查：应满足用户的心率数据将跟随运动记录一道可上传至指定平台，通过移动端随时随地可查看心率记录； 4.配置心率显示屏，显示屏尺寸≥65 寸； 5.大屏显示应支持同时在线人数 > 45 人； 6.臂带应采用传感器：Valencell PerformTek； 7.防水等级：225m IP67； 8.重量：≤21 克； 9.使用时间：≥8 小时； 10.充电时间：≤2 小时； 11.使用范围：基站 20 米内（无阻隔情况）； 12.配置≥10 条心率手环。
21	智慧健 身会员 系统	1	一、系统建设目的 1.实现长者“一人一档”电子化健康管理，建立完整的长者个人健康数字档案，支持档案动态更新； 2.对采集的健康、运动数据进行专业解读分析，生成可视化报告，为长者健康管理提供数据支撑； 3.针对高血压、糖尿病等常见慢病会员，提供专属运动健康干预方案与全流程管

			理服务，辅助慢病日常干预。 二、系统核心端口与基础要求 1. 工作人员 PC 端（门店运营管理系统）：支持工作人员为会员建立、维护个人健康档案，完成运动健康管理全流程操作（档案维护、计划调整、数据审核等）；登录系统管理会员档案，开展后台业务管控。 2. 个人数据查询模块（移动应用程序或微信小程序）：为会员提供健康状况数据分析功能，支持会员自主查看健康数据、管理个人健康计划，可查看测量数据并保存连续历史数据，实现数据追溯对比，同时支持关联不低于 3 个亲友账号查看家属运动健康档案； 3. 单店数据展示模块：实现单店实时数据分析与监控，支持门店、街道及上级机构多方共享运营数据，适配层级化数据管理需求，可通过数据显示屏展示相关数据； 4.可视化展示：系统需清晰显示血压测试记录、体测记录、个人健康档案、个性化运动方案等核心资料； 5.信息采集便捷：支持多维度信息快速录入，对接各类器械实现数据自动采集，减少人工操作成本； 6.运动匹配精准：基于健康数据与问卷反馈动态生成个性化方案，适配长者个体差异，避免盲目运动； 7.数据自动更新：物联对接实时同步数据，健康档案动态更新，确保数据时效性与准确性； 8.安全保障全面：具备身份认证（如账号密码、权限绑定）、分级权限管理功能，严格控制数据访问范围，保障长者个人健康隐私安全，符合数据安全相关规范；安全相关规范； 9.长者身份识别与档案管理：收集长者基础信息（姓名、年龄等）、健康信息（既往病史、慢病情况等）、身体活动能力信息，建立完整的长者个人健康数字档案，支持档案动态更新、维护； 10.个性化运动计划定制：基于长者健康检测结果（如身体机能检测、体质评估）及健康问卷反馈，智能生成适配的个性化运动方案，支持工作人员根据实际情况调整； 11.智能物联同步：可对接各类健康检测器械（如心率监测设备、血压测试设备）、运动器械（如律动设备、训练设备），实时采集运动数据、健康检测数据，自动更新至长者健康档案，无需人工录入； 12.信息安全防护：具备身份认证、分级权限管理双重防护，严格控制数据访问范围，保障长者个人健康隐私安全，符合数据安全相关规范； 13. 健康数据分析与慢病管理：对采集的健康数据、运动数据进行专业解读，生成可视化分析报告；针对常见慢病（如高血压、糖尿病）会员，提供运动健康管理适配方案，辅助慢病日常干预。 ★14.系统采用数字化整合平台架构，将健康评测仪器、运动干预器械、场馆运营系统、运动处方系统及社区数字化平台提供的各类服务等各类硬件、软件、服务整合，提供统一、一致的数字化运动健康服务；（需提供计算机软件著作权登记证书或产品彩页说明，作为投标佐证）
22	PVC 运动地板	150	规格尺寸：产品总厚度：≥4.5mm，面层厚度≥1.2mm。 一、基础参数：

		1.抗滑值：80-110 2.可溶性镉、可溶性铅含量：未检出 3.气味等级：≤3 级 4.氯乙烯单体：≤5mg/kg 5.燃烧性能：B1 级 6.短链氯化石蜡（C10-C13）：未检出 7.冲击吸收：20%-50% 8.球反弹率：≥75% 9.摩擦系数μ：0.4~0.7 10.拉断伸长率：≥90% 11.邵氏硬度（邵 A）：50 度-90 度 12.撕裂强度：≥5kN/m
--	--	---