

# 松山湖材料实验室（后勤基建管理部）关于采购（健身器材）的需求论证与市场调研报告

## 1. 需求论证

### 1.1 购买该器材的原因

松山湖材料实验室一期新园区预计将于 2021 年 6 月投入使用，为丰富老师们的业余生活并提升身体素质，实验室在综合楼 2 楼建设有一个 218 平米的健身房，需配套采购一批健身器材。

### 1.2 主要技术指标和质量要求

对智能跑步机具体技术要求有：速度范围 0.5-25km/h；配备高分辨率大屏幕；仪表能显示速度、坡度、时间、里程、卡路里、心率、步数等数据。

对椭圆机具体技术要求有：配不少于 7 寸 LCD 电子显示屏；阻力等级大于 18 段；仪表能显示速度、时间、里程、卡路里、心率、等数据。

对坐姿划船训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重不少于 90 公斤。

高拉背训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重不少于 100 公斤。

直臂夹胸训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重不少于 70 公斤。

坐姿推胸训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重不少于 80 公斤。

坐姿推肩训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重不少于 80 公斤。

坐姿腿屈伸训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重不少于 100 公斤。

坐姿腿弯举训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重不少于 100 公斤。

小飞鸟训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重

单组不少于 90 公斤。

单双杠训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重单组不少于 90 公斤。

肱三头肌训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 11 公斤；最大配重单组不少于 100 公斤。

肱二头肌训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；最小配重 5 公斤；最大配重单组不少于 80 公斤。

史密斯训练器具体技术要求有：材质为 Q235A；配重 20 公斤。

罗马凳、训练长凳、可调节长凳、可调式腹板机具体技术要求有：材质为 Q235A。

## 2. 市场调研

### 2.1 相关行业分析

运动健身器材是竞技体育比赛和健身锻炼所使用的各种器械、装备及用品的总称。

运动健身器材主要有3种分类方法：依据体育运动的项目分类这是将所有与同一运动项目有关的器材和装备等归为一类的方法，如田径器材、举重器材、冰雪器材等。依据体育器材的性质分类一般可分为指定器材、自备器材、场地器材和其他器材等4类。依据体育器材的用途分类分为竞技体育器材、国防军事体育器材、中国民间体育器材、健身健美体疗康复器材、儿童体育游艺器材、伤残人竞技器材、辅助性器材等。

随着生活水平的提高，人们越来越注意身体健康和体型的美丽，为此在健美方面的投资也日益增加。未来欧洲、亚洲和拉丁美洲将是市场的主要增长点，逐渐富裕的人群将会提高自己对健康生活方式的追求，并将成为健身器材的主要消费者。

城市居民对体育用品的消费已经从低档为主向中高档方向发展，农村居民尤其是已经进入小康生活标准的农村地区，对中低档体育用品的消费也将逐步形成新的需求。随着农村地区收入的增加将使健身市场的潜力变成现实，中国健身器材市场的年销售额逐年增长，中国人对健康的关注正在形成个黄金市场。

### 2.2 产业发展状况

2014 年，国务院印发《关于发展体育产业促进体育消费的若干意见》，将全民健身上升为国家战略。通过推行全民健身计划，我国全民健身活动蓬勃开展，

体育健身成为更多人的生活方式。根据公开资料显示,目前我国经常健身的人群已经突破 3.85 亿人,庞大的健身人口将持续推动健身器材行业的发展。

此外,先后出台的重大政策,诸如《全民健身计划(2016-2020 年)》、《体育产业发展十三五规划》等,对健身器材市场同样起到了巨大的推动作用。健身俱乐部的快速发展提高了人们的健身意识,促进了健身人群对健身器材的消费,拉动了健身器材行业的发展。根据公开资料显示,2015 年我国健身俱乐部数量同比增长超过 20%,达到 4,425 家,健身俱乐部会员达到了 663.77 万人。在健身俱乐部的推动下,新一轮健身潮正在兴起。

室外健身已经发展的非常成熟了,未来的增长空间相对有限。受天气环境恶劣影响,如冬冷夏热的极端天气、雾霾天气等增加,人们选择健身场所时会更倾向于室内,如俱乐部、健身房或在家,室内健身器材会等到更快发展。健身器材智能化。一是器材本身能够自动检测用户身高、体重、心率等关键体征指标,作为后台服务系统提供健身方案的依据;二是器材能够直接或间接(通过蓝牙、APP)接入互联网;三是器材直接或间接(通过智能手机)具备人机交互界面,以便开展纵向、横向互动。

健身服务信息化。企业建有健身服务网络信息系统,通过器材界面或智能手机界面,向用户推送健身计划、健身指导、健身提醒、实景体验,以及 PK、排名、社交等全方位健身服务,大大提高健身过程的科学性、娱乐性和趣味性。

### 2.3 主要供应商

品牌:舒华,舒华为国内一线品牌,公司创建于 1996 年,是一家集产品研发、生产制造、营销推广、品牌运作为一体的规模化、多元化生产型企业集团。产品包含有氧健身器材、专业力量训练、商业空间道具、全民健身阳光工程、运动装备器材以及按摩椅系列等七大系列四百多个品种,是行业内产业链较为完整的企业之一。

代理商一:东莞极速体育管理有限公司,报价 872027.70 元。

代理商二:东莞市健而美体育用品有限公司,报价 1354167.00 元。

品牌:康乐佳,康乐佳同样为国产品牌,公司创建于 2004 年(福建厦门),康乐佳的品牌知名度与市场占有率不及舒华。

代理商:广东诺加诺体育用品有限公司,报价 866160.00 元。

## 2.4 满足需求的供应商及其设备/服务

拟从东莞极速体育管理有限公司采购“舒华”品牌健身器材，东莞极速体育管理有限公司报价 872027.70 元，比同品牌另一代理商的报价低了 482139.30 元（35.6%），比品牌“康乐佳”报价高了 5867.70 元（0.68%），但品牌“舒华”拥有更高的市场占有率与品牌知名度，且东莞极速体育管理有限公司提供更优的付款方式及售后服务（比如提供为期 1 个月的健身教练服务）。

## 3. 健身器材采购方案

### 3.1 拟选购的设备信息

品牌商：舒华

厂家地址：浙江省晋江市池店仕春工业区

产品清单：见附件产品报价单

### 3.2 拟采用的供货方案

代理商：东莞极速体育管理有限公司

地址：东莞松山湖高新技术产业开发区工业西路 15 号企业总部和研发中心-

1 栋办公楼 4 楼 407 室

价格：872027.70 元

付款方式：预付 50%定金备货，付尾款后发货

备货周期：3 个月

## 4. 结语

经广泛调研，由东莞极速体育管理有限公司代理的“舒华”品牌健身器材满足使用要求，且综合优势明显。特此，拟申请从东莞极速体育管理有限公司采购品牌为“舒华”的健身器材一批，预算为 872027.70 元。

采购需求部门论证签字（3 人以上，含部门负责人）：邹卫国 邱维：杨川






附件：产品报价单

2021 年 3 月 3 日

项目负责人: 彭娟


联系电话: 13694979653

邮箱: 13694979653@163.com

序号	产品型号	产品名称	图片	器械尺寸(L*W*H)/mm	单价	数量	总价
有氧器械:							
1	SH-T9100T	智能商用跑步机		占地面积: 2190*960*1580mm 跑台面积: 580*1570(mm) 最大承重: 180KG 速度范围: 0.5-25km/h 坡度范围: 0~15% (前扬升) 颜色: 玫瑰金、珍珠白、香槟闪银 重点配置: 上屏:32寸超大FHD屏幕, 分辨率: 1920*1080; 下屏: 大尺寸LED仪表, 4窗白光LED 仪表显示: 速度、坡度、时间、里程、卡路里、心跳、步数; 休眠待机指示灯、有人红外感应指示灯。 蓝牙连接 (可连接微信舒华运动公众号)	¥ 60,212.2	8	¥ 481,697.3
2	SH-B8900ET	商用椭圆机		型号 SH-B8900ET 类别名称 E5 前驱椭圆机 产品等级 X系 高端家用 仪表显示 时间、转速、速度、距离、心率、卡路里、功率 电子屏幕 7寸LCD屏 (142*90mm) Ipad架 有, 高位卡夹式ipad架 风扇 有 飞轮重量 12英寸 10kg磁控轮 阻力系统 电磁控系统 阻力等级 24段 扬升 手动扬升3段, 15% 心率测试 手握心率片侦测	¥ 39,026.4	4	¥ 156,105.6
力量器械:							
1	SH-6803	坐姿划船训练器		外形尺寸: 1586*1073*1544 锻炼部位: 背部肌群、斜方肌、肱二头肌 主框架: 材质: Q235A; 规格: 龙门架平椭圆 150*50*t2.0, 副架平椭圆120*50*t2.0 配重: 铸铁, 最大配重: 97kg, 最小配重: 5kg 颜色: 主架: 黑色银砂纹, 护罩: 闪银黑灰砂纹	¥ 15,782.2	1	¥ 15,782.2
2	SH-6806	高拉背训练器		外形尺寸: 1408*1322*1881 锻炼部位: 背阔肌, 斜方肌下束, 肱二头肌 主框架: 材质: Q235A; 规格: 龙门架平椭圆 150*50*t2.0, 副架平椭圆120*50*t2.0 配重: 铸铁, 最大配重: 107kg, 最小配重: 5kg 颜色: 主架: 黑色银砂纹, 护罩: 闪银黑灰砂纹	¥ 14,899.5	1	¥ 14,899.5
3	SH-6813	直臂夹胸训练器		外形尺寸: 1136*825*2043 锻炼部位: 胸大肌、斜方肌 主框架: 材质: Q235A; 规格: 龙门架平椭圆 150*50*t2.0, 副架平椭圆120*50*t2.0 配重: 铸铁, 最大配重: 77kg, 最小配重: 5kg 颜色: 主架: 黑色银砂纹, 护罩: 闪银黑灰砂纹	¥ 11,253.4	1	¥ 11,253.4

4	SH-6801	坐姿推胸训练器		外形尺寸：1471×1395×1820 锻炼部位：胸大肌、三角肌前束、三头肌 主框架：材质：Q235A；规格：龙门架平椭圆150*50*t2.0，副架平椭圆120*50*t2.0 配重：铸铁，最大配重：87kg，最小配重：5kg，颜色：主架：黑色银砂纹，护罩：闪银黑灰砂纹	¥14,202.6	1	¥14,202.6
5	SH-6804	坐姿推肩		外形尺寸：1631×1485×1534 锻炼部位：三角肌、肱三头肌 主框架：材质：Q235A；规格：龙门架平椭圆150*50*t2.0，副架平椭圆120*50*t2.0 配重：铸铁，最大配重：87kg，最小配重：5kg 颜色：主架：黑色银砂纹，护罩：闪银黑灰砂纹	¥15,131.8	1	¥15,131.8
6	SH-6810	坐姿腿屈伸		外形尺寸：1205*1120*1545 锻炼部位：股四头肌 主框架：材质：Q235A；规格：龙门架平椭圆150*50*t2.0，副架平椭圆120*50*t2.0 配重：铸铁，最大配重：107kg，最小配重：5kg，颜色：主架：黑色银砂纹，护罩：闪银黑灰砂纹	¥15,085.3	1	¥15,085.3
7	SH-6812	坐姿腿弯举		外形尺寸：1540*1100*1550 锻炼部位：股二头肌 主框架：材质：Q235A；规格：龙门架平椭圆150*50*t2.0，副架平椭圆120*50*t2.0 配重：铸铁，最大配重：107kg，最小配重：5kg，颜色：主架：黑色银砂纹，护罩：闪银黑灰砂纹	¥13,505.7	1	¥13,505.7
8	SH-6820	小飞鸟训练器		外形尺寸：1108×1160×2240 锻炼部位：多肌群训练（胸、肩、背、腿） 主框架：材质：Q235A；规格：平椭圆120*50*t2.0 配重：铸铁，最大配重：单组97kg 最小配重：5kg，颜色：主架：黑色银砂纹，护罩：闪银黑灰砂纹	¥17,222.5	1	¥17,222.5
9	SH-6851	单双杠训练器		外形尺寸：975×1425×2230 锻炼部位：全身 主框架：材质：Q235A；规格：平椭圆120*50*t2.0 配重：铸铁，最大配重：单组97kg，最小配重：5kg，黑纱纹 颜色：主架：黑色银砂纹，护罩：闪银黑灰砂纹	¥19,010.2	1	¥19,010.2
10	SH-6808	三头肌训练器		外形尺寸：1180×1130×1540 锻炼部位：肱三头肌 主框架：材质：Q235A；规格：龙门架平椭圆150*50*t2.0，副架平椭圆120*50*t2.0 配重：铸铁，最大配重：107kg，最小配重：11kg，黑纱纹颜色：主架：黑色银砂纹，护罩：闪银黑灰砂纹	¥17,895.2	1	¥17,895.2
11	SH-6807	肱二头肌训练器		外形尺寸：1457*1221*1543 锻炼部位：肱二头肌 主框架：材质：Q235A；规格：龙门架平椭圆150*50*t2.0，副架平椭圆120*50*t2.0 配重：铸铁，最大配重：87kg，最小配重：5kg，黑纱纹 颜色：主架：闪银黑灰砂纹，护罩：黑色银砂纹	¥19,289.0	1	¥19,289.0
12	SH-6853	史密斯训练器		外形尺寸：2185*1485*2485 锻炼部位：股四头肌、股二头肌、肱三头肌 主框架：材质：Q235A；规格：主弯管平椭圆120*50*t2.0，立管φ114*t2.5 配重：20kg 颜色：黑色银砂纹	¥13,505.7	1	¥13,505.7

13	SH-6858	罗马凳		外形尺寸：1115*803*798 锻炼部位：竖脊肌 主框架：材质：Q235A；规格：主弯管平椭圆100*40*t2.0，滑动管平椭圆70*30*t2.0 颜色：黑色银砂纹	¥3,369.4	1	¥3,369.4
14	SH-6879	可调式腹肌板		外形尺寸：1820*700*990 锻炼部位：腹直肌、腹外斜肌 主框架：材质：Q235A；规格：动架主管平椭圆120*40*t2.0，底架管平椭圆120*40*t2.0 颜色：黑色银砂纹	¥4,599.5	1	¥4,599.5
15	SH-6878	训练长凳		外形尺寸：1620*600*445 锻炼部位：辅助凳子 主框架：材质：Q235A；规格：主弯管平椭圆120*40*t2.0，后脚管平椭圆120*40*t2.0 颜色：黑色银砂纹	¥2,161.4	1	¥2,161.4
16	SH-6855	可调节长凳		外形尺寸：1726*604*518 锻炼部位：辅助性器材 主框架：材质：Q235A；规格：主架平椭圆40*120*2.0t 颜色：黑色银砂纹	¥4,066.3	1	¥4,066.3
17		杠铃片		2.5KG*2个，5KG*2个，10KG*4个，15KG*4个，20KG*2个	¥38.4	155	¥5,948.9
18	SH-R390	组合哑铃		规格：2.5KG-25KG，间隔2.5KG（合计275KG） 10付哑铃架一台	¥15,176.3	1	¥15,176.3
19	187200	哑铃区减震橡胶垫		规格：20平方 材质：高档复合型橡胶地垫 环保无味（含包边）	¥303.0	40	¥12,120.0
赠送							
1	185012	狼牙棒泡沫轴		规格：14*33cm 材质：PVC+EVA，专业扳机点按摩轴，高硬度。	¥60.0	1	
2	185009	泡沫轴瑜伽柱		规格：30*15CM EVA， 主要用于练习平衡训练，作用运动前后对身体各部分肌肉的放松，按摩具有良好功效	¥50.0	1	

3	185001	NBR瑜伽垫		规格：183*61*1cm 材质：NBR，缓解运动器材产生之震动，减少噪音污染；发泡材料泡孔结构，可吸收绝大部分的震动，降低噪音，保持环境安静，舒适，防止因意外造成之伤害，可缓解强烈冲击，使人身意外伤害降	¥40.0	4	
	总价：						¥872,027.70
备注：							
1.含税价，提供增值税普通发票，此报价有效期为30天。							
2.订货需支付50%定金，付尾款后发货，交期90天。							
3.保修期：力量大架保5年，跑步机电机5年，跑步机变频器保1年，升降马达5年，屏幕3年，其他器械1年							
4.保养：免费保养3个月							
5.免费提供1个月的私人教练服务并响应教练随叫随到服务。							

