政府采购项目

省残疾人体育训练基地场馆健身健康监测设备购置项目

供货合同

采购人：陕西省残疾人体育运动管理中心

投标人：舒华体育股份有限公司

日　期：

供 货 合 同

甲方：陕西省残疾人体育运动管理中心，法定代表人为：。

乙方：舒华体育股份有限公司，其注册登记地址为：晋江市池店仕春工业区，法定代表人为：张维建。

甲、乙双方基于公平、公正、平等的原则，依据《中华人民共和国民法典》之相关规定，现经甲、乙双方友好协商，就甲方购买乙方产品设备事宜，达成以下合同条款：

产品名称	产品型号	品牌	数量	单位	单价（人民币）	总价（人民币）
商用跑步机	2217×982×1814mm SH-T9100T	舒华体育股份有限公司	2	台	68999.00	137998.00
椭圆机	1883×780×1835mm SH-B9100E	舒华体育股份有限公司	2	台	20800.00	41600.00
商用卧式健身车	1663×620×1400mm SH-B9100R	舒华体育股份有限公司	1	台	21000.00	21000.00
商用立式健身车	SH-B9100U	舒华体育股份有限公司	1	台	20675.00	20675.00
楼梯机	1634×905×2165mm SH-S8901	舒华体育股份有限公司	2	台	35000.00	70000.00
十字架拉力训练器	3775×925×2280mm SH-G6852	舒华体育股份有限公司	1	台	23122.00	23122.00
悬空式核心训练器	1600×1030×1260mm SH-G8924	舒华体育股份有限公司	1	台	53000.00	53000.00

哈克深蹲训练器	1760×1445×1620mm SH-G6913	舒华体育股份有限公司	1	台	18790.00	18790.00
卧姿推胸训练器杠铃片共计 30KG	1690×1840×1740mm SH-G7801	舒华体育股份有限公司	1	台	28000.00	28000.00
高拉训练器杠铃片共计 30KG	1525×1420×1980mm SH-G7803	舒华体育股份有限公司	1	台	25000.00	25000.00
大腿伸展训练器	1600×1030×1480mm SH-G7808	舒华体育股份有限公司	1	台	25100.00	25100.00
爬式腿屈伸训练杠铃片共计 30KG	1670×1295×1480mm SH-G7809	舒华体育股份有限公司	1	台	24700.00	24700.00
蹬腿训练器杠铃片;共计 50KG	1525×1680×1480mm SH-G7807	舒华体育股份有限公司	1	台	27500.00	27500.00
卧式推肩训练器杠铃片共计 30KG	1895×1635×1480mm SH-G7805	舒华体育股份有限公司	1	台	26755.00	26755.00
卧姿飞鸟训练器杠铃片共计 30KG	1800×1950×1480mm SH-G7802	舒华体育股份有限公司	1	台	24500.00	24500.00
提臀训练器杠铃片共计 10KG	1350×1030×1480mm SH-G7810	舒华体育股份有限公司	1	台	24000.00	24000.00
提腿练习器	1200×860×1550mm SH-G6886	舒华体育股份有限公司	1	台	5000.00	5000.00
可调节下斜推举/腹肌练习椅	1789×766×930mm SH-G6879	舒华体育股份有限公司	1	台	5600.00	5600.00
智能体测仪	452×667×1134.5mm SH-Q810	舒华体育股份有限公司	1	台	31800.00	31800.00

运动健康管理一体机（核心产品）	300×300×150mm、1000×820×1220mm、1080×820×1220mm、1000×900×850mm KY-P300	南京宽乐健康科技有限公司	1	台	624000.00	624000.00
合计（大写）：人民币壹佰贰拾伍万捌仟壹佰肆拾元整；　（小写）：￥1258140.00						
备注：无						

一、合同标的物：

产品应当符合国家规范规定的标准及乙方投标文件所述和宣传的标准，设备配置详单附后。

二、合同价款：

1、合同总金额：人民币__壹佰贰拾伍万捌仟壹佰肆拾__元整。

2、合同总金额包含但不限于产品费、仓储保管费、安装调试费、售后服务费、运输费、税金、招标代理服务费等其他一切相关费用等其他一切相关费用。

三、交货地点：

陕西省残疾人体育运动管理中心指定地点。

四、交货时间：

合同签订接采购人通知后 __30__ 个工作日。

五、甲方指定收件人为：陕西省残疾人体育运动管理中心

联系电话 ：_____

根据使用需要，甲方如需提前或推迟收货，甲方应当提前电话或邮箱或其他任何在本合同约定的方式通知乙方，乙方应无条件配合，不得收取仓储费等任何费用。

六：货款结算方式：

1、付款方式：__合同签订后 10 个工作日内付全款 30%，货到现场安装调试完成后，甲方在 10 个工作日内完成验收。验收完成后，乙方向甲方开具项目

总金额的全额发票，甲方10个工作日内付剩余尾款的70%。

2、支付方式：银行转帐。

3、结算方式：转账结算

七、质量保证：

1、乙方提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全合符合同规定的质量、规格和性能的要求。如存在人和质量问题，甲方有权利拒收并要求乙方更换，由此产生的一切费用损失由乙方承担。

2、质量保证按照最新版的国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以GB 17498.1-2008为准。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权力到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、本次货物质保期为1年。

八、运输交货要求：

1.投标人根据产品特性，自行选择运输及包装方式，保证产品到达之后各项功能完好无损，且符合国家相关包装及运输要求。投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，即产品到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括但不限于产品费、仓储保管费、安装调试费、售后服务费、运输费、税金、招标代理服务费等其他一切相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

九、技术培训：应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。投标人需按采购人要求的时间为采购人免费提供培训，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。

十、售后服务：

1.投标人应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。

十一、技术资料要求：投标人应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费

用包括在投标价格中：

1.完整的产品操作使用手册、产品合格证、装箱清单、说明书和维护、修理技术文件，图纸（线路图、原理图等）、保修卡等；

2.制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；

3.产品验收标准；

4.技术说明书及必须的其它技术资料；

5.零部件目录；

6.项目完工后提供验收报告；

7.合同中要求的其他文件资料。

十二、1、验收：产品进场验收。供货商将产品运输到达现场，所有产品的相关证书、检测报告等资料准备齐全并装订成册，由采购人安排专门人员进行产品及材料的开箱验收，验收合格后签字确认。

2、验收内容：

包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色，以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求配送到位和提供相关培训、配套包装是否完好无损等进行逐项检查。

3.1.所验产品的指标、性能参数最终验收达不到招标文件要求和响应文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，投标人应在采购人要求的时间内无条件免费更换或退货。

3.2.若发现投标人有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，投标人应无条件退货，本合同解除，投标人赔偿采购人相应的损失。

3.3.验收标准：按招标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4.验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5.验收依据：

5.1 合同文本；

5.2 响应文件及澄清函、招标文件；

5.3 国家和行业制定的相应的标准和规范；

5.4 验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。

十三、知识产权：投标人应对所供产品具有或已取得合法知识产权，投标人应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，投标人应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款。

十四、违约责任：按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

未按合同或招标文件要求提供产品或供应的产品质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权终止合同，甚至对投标人违约行为进行追究。

十五、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

十六、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

十七、违约责任：详见“第四章合同条款及格式前附表”

十八、以下资料为本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力：

1、本合同所涉产品的国家标准及相关行业标准；

2、本产品的详细资料；

3、招投标文件；

4、本套产品配置及配套设备零件报价详单；（附于合同后）

5、本套产品配套耗材清单、报价详单。（附于合同后）

十九、其他（在合同中双方自行约定）：无

二十、合同订立

1. 订立时间：2026 年 10 月 9 日。

2. 订立地点：西安市某医院。

3. 本合同一式 陆 份，具有同等法律效力，双方各执 贰 份，监管部门备案 壹 份、招标代理机构存档 壹 份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动

失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲 方	乙 方	见证方
（盖章）	（盖章）	（盖章）
地址：	地址：晋江市池店住春工业区	地址：
邮编：	邮编：362212	邮编：
法定代表人：	法定代表人：	法定代表人：
被授权代表：（签字）	被授权代表：（签字）	电话：
电话：	电话：	传真：
传真：	传真：	
	开户银行：招商银行股份有限公司泉州丰泽支行	
	账号：595900031710203	
日期：2016 年 10 月 9 日	日期：2016 年 10 月 9 日	日期：2016 年 10 月 9 日

附件

附件

省残疾人体育训练基地场馆健身健康监测设备购置项目清单

序号	货物名称	规格参数	数量	产地	备注
1	商用跑步机	1、速度范围：0.5～25km/h 2、坡度范围：-2～18% 3、电机参数：AC 马达；额定功率 4.0CHP（3000w） 4、输入功率：3200w 5、减震系统：全跑台减震 6、跑台尺寸：580mm×1570mm 7、跑板规格：厚度25mm，双面-双倍跑板寿命、提升跑带寿命 8、跑带规格：厚度t2.5mm，免维护蜡层跑带 9、主要管材规格：立柱 200×70×t2.5mm 10、最大人体承重：	2 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		180kg 11、快捷按键：启动、停止、暂停、速度加减、坡度加减 12、滚筒：前/后滚筒直径 90mm 13、手握心率：有 14、水壶架：有 15、IPAD 架：有 16、喇叭：有 17、USB：USB 充电接口 18、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告、国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。			
2	椭圆机	硬件参数说明 1、飞轮：9.3kg；飞轮总成 14kg 2、平台型式：悬吊式前驱 3、阻力系统：电磁控阻力系统 4、阻力段：40 段 5、调节阻力位：前扶手和仪表	2 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		6、步幅：21 英寸(533mm) 7、最大人体承重：180kg 8、主要管材规格：立柱 200×70mm；底架管 120×50mm 9、功率：400W 10、搬运轮：有 11、脚踏：有 12、IPAD 架：有 13、其他功能：自发电 14、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告、国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。			
3	商用卧式健身车	硬件参数说明 1、飞轮：9.3kg；飞轮总成 14kg 2、阻力系统：电磁控阻力系统；阻力段：40 段 3、调节阻力位：前扶手和仪表 4、最大人体承重：	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		180kg 5、主要管材规格：立柱 108.8×106.2×3.0mm；坐垫管 100×50×2.0mm 6、功率：400W 7、蓝牙：有 8、搬运轮：有 9、脚踏：有 10、手握心率：有 11、无线心率：蓝牙心率带（选配） 12、IPAD 架：有 13、USB：有,(5VDC±5%/2.1A) 14、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告、国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。			
4	商用立式健身车	1、飞轮：9.3kg；飞轮总成 14kg 2、阻力系统：电磁控阻力系统 3、阻力段：40 段 4、调节阻力位：前扶手和仪表	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		5、最大人体承重：180kg 6、主要管材规格：立柱 108.8×106.2mm；底架管 120×50mm 7、功率：400W 8、搬运轮：有 9、曲柄：全轴承 10、蓝牙：有， 11、手握心率：有 12、IPAD 架：有 13、USB：支持软件升级 14、其他功能：自发电 15、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告、国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。			
5	楼梯机	1、最大承重：180kg 2、台阶尺寸：552×300mm 3、台阶高度：200mm 4、坡度变化：无 5、安全感应：红外感应停机、无重力感应	2 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		停机 6、上机高度：320mm 7、强度挡位：40 档 8、动力系统：磁阻系统 9、功率：200w 10、外壳材质：ABS 11、水杯架：有 12、紧急停机：红外+紧急停机按键 13、iPad 架：有 14、风扇：无 15、上机脚踏：有 16、移动滚轮：无 17、刹车系统：磁阻刹车 显示屏参数 1、屏幕参数：16.5 吋 LED 仪表，分辨率：1024×600； 18、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告、国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。			
6	十字架拉力训练器	硬件参数说明 1、阻力形式：配重块每组 90kg，共两组；	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	

		总重 180kg； 2、最大人体承重：200kg 3、主要管材规格：龙门架平椭 120×50×t3.0mm 4、牵索形式：钢丝绳；¢5.6mm 5、滑轮：尼龙加纤；¢117mm 6、手把：TPU 材质 7、导杆规格：¢19×1942mm 8、紧固件：不锈钢材质 9、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告、国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。			
7	悬空式核心训练器	硬件参数说明 1、阻力形式：配重盘 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格：材质：Q235A；矩形管 100×50×t3.0mm	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		4、手把；PVC 材质 5、端盖：铝合金；阳极氧化 6、导杆规格：¢30×699mm 7、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告、国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。			
8	哈克深蹲训练器	1、外形尺寸：1760×1445×1620mm（长×宽×高） 2、锻炼部位：大腿/小腿肌肉群 3、主框架：材质：Q235A；规格：主架平椭 120×50×T3.0 4、主转轴；规格：Φ25 5、背垫材质：再生棉； 6、把手护套：PVC 7、贴地盘：橡胶，规格：Φ175×120×23.5 8、最大人体质量：200KG	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		9、最大训练载荷：360KG 10、阻力形式：杠铃片			
9	卧姿推胸训练器 杠铃片共计30KG	1、阻力形式：配重块；配重块总重100kg； 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格：材质：Q235A；矩形管125×75×t3.0mm/120×50×t3.0mm/100×50×t3.0mm 4、牵索形式：钢丝绳；Φ5.6mm 5、滑轮：尼龙加纤；Φ117mm 6、皮革类：环保PVC； 7、手把：PVC材质 8、端盖：铝合金 9、导杆：规格：Φ19×1185mm 10、防护罩：龙门架两侧防护；钢板烤漆 11、紧固件：不锈钢材质 12、产品符合相关国家标准要求，提供带有CMA标志的检测合	1台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		格报告。			
10	高拉训练器 杠铃片共计 30KG	1、阻力形式：配重块；配重块总重 100kg；最小调节重量 5kg 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格；矩形管 125×75×t3.0mm/120×50×t3.0mm 4、牵索形式：钢丝绳；Φ5.6mm 5、滑轮：尼龙加纤；Φ117mm 6、皮革类：环保 PVC 7、手把：PVC 材质 8、端盖：铝合金 9、导杆：规格：Φ19×1185mm 10、防护罩：龙门架两侧防护；钢板烤漆 11、紧固件：不锈钢材质 12、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		格报告。			
11	大腿伸展训练器	1、阻力形式：配重块；配重块总重 100kg；最小调节重量 5kg 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格：矩形管 120×50×t3.0mm/100×50×t3.0mm 4、牵索形式：钢丝绳；¢5.6mm 5、滑轮：尼龙加纤；¢117mm 6、皮革类：环保 PVC； 7、手把：PVC 材质 8、端盖：铝合金；阳极氧化 9、导杆：规格：¢19×1185mm 10、防护罩：龙门架两侧防护；钢板烤漆 11、紧固件：不锈钢材质 12、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告。	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

12	爬式腿屈伸训练 杠铃片共计30KG	硬件参数说明 1、阻力形式：配重块；配重块总重100kg；最小调节重量5kg 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格：矩形管100×50×t3.0mm/120×50×t3.0mm 4、牵索形式：钢丝绳；¢5.6mm 5、滑轮：尼龙加纤；¢117mm 6、皮革类：环保PVC； 7、手把：PVC材质 8、端盖：铝合金；阳极氧化 9、导杆规格：¢19×1185mm 10、防护罩：龙门架两侧防护；钢板烤漆 11、紧固件：不锈钢材质 12、产品符合相关国家标准要求，提供带有CMA标志的检测合格报告。	1台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

13	蹬腿训练器 杠铃片;共计 50KG	1、阻力形式：配重块；配重块总重 100kg；最小调节重量 5kg 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格：材质：Q235A；立柱 125×75×t3.0mm 方管；底架管 100×50×t3.0mm 矩形管 4、牵索形式：钢丝绳；Ø5.6m 5、滑轮：尼龙加纤；Ø117mm 6、皮革类：环保 PVC； 7、手把：PVC 材质 8、端盖：铝合金；阳极氧化 9、导杆规格：Ø19×1185mm 10、防护罩：龙门架两侧防护；钢板烤漆 11、紧固件：不锈钢材质 12、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告。	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

14	卧式推肩训练器 杠铃片共计30KG	1、阻力形式：配重块；配重块总重80kg；最小调节重量5kg 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格：矩形管125×75×t3.0mm/120×50×t3.0mm 4、牵索形式：钢丝绳；¢5.6mm 5、滑轮：尼龙加纤；¢117mm 6、皮革类：环保PVC 7、手把；PVC材质 8、端盖：铝合金；阳极氧化 9、导杆：规格：¢19×1185mm 10、防护罩：龙门架两侧防护；钢板烤漆 11、紧固件：不锈钢材质 12、产品符合相关国家标准要求，提供带有CMA标志的检测合格报告。	1台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

15	卧姿飞鸟训练器 杠铃片共计30KG	1、阻力形式：配重块；配重块总重80kg；最小调节重量5kg 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格：矩形管125×75×t3.0mm/120×50×t3.0mm/100×50×t3.0mm 4、牵索形式：钢丝绳；¢5.6mm 5、滑轮：尼龙加纤；¢117mm 6、皮革类：环保PVC； 7、手把：PVC材质 8、端盖：铝合金；阳极氧化 9、导杆规格：¢19×1185mm 10、防护罩：龙门架两侧防护；钢板烤漆 11、紧固件：不锈钢材质 12、产品符合相关国家标准要求，提供带有CMA标志的检测合格报告。	1台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

16	提臀训练器 杠铃片共计 10KG	1、阻力形式：配重块；配重块总重 80kg；最小调节重量 5kg 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格：矩形管 125×75×t3.0mm/120×50×t3.0mm 4、牵索形式：钢丝绳；¢5.6mm 5、轴承：人本轴承；6205 6、滑轮：尼龙加纤；¢117mm 7、皮革类：环保 PVC； 8、手把；PVC 材质 9、端盖：铝合金；阳极氧化 10、导杆规格：¢19×1185mm 11、防护罩：龙门架两侧防护；钢板烤漆 12、紧固件：不锈钢材质 13、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告。	3 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

17	提腿练习器	硬件参数 1、最大训练载荷：100kg 2、最大人体承重：150kg 3、主要管材规格：平椭 120×40×2.0mm、100×50×2.0mm 4、皮革类：环保 PVC 5、手把、TPU 材质 6、端盖：铝合金；阳极氧化 7、紧固件：不锈钢材质 8、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告。	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/
18	可调节下斜推举/腹肌练习椅	1、最大人体承重：200kg 2、主要管材规格：平椭 120*40*t3.0 3、牵索形式：无 4、轴承：无 5、滑轮：无 6、皮革类：材质：环保 PVC； 7、手把：材质：PVC；	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		8、端盖：材质：铝合金； 9、导杆：无 10、防护罩：无 11、紧固件：不锈钢材质 12、产品符合相关国家标准要求，提供带有 CMA 标志的检测合格报告、国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。			
19	智能体测仪	主要功能 1、人体成分分析：体重、去脂体重、肌肉量、脂肪量、骨骼肌含量、蛋白质、无机盐、身体总水分、内脏脂肪（等级）、身体质量（BMI）、体型判定、体脂百分比、健壮指数、节段肌肉（四肢躯干）、节段脂肪（四肢躯干）、历史对比（体重，脂肪量，肌肉量）、调节建议（脂肪量，肌肉量） 2. 人体姿态评估：颈椎前倾、颈椎侧倾、	1 台	福建泉州 舒华体育股份有限公司	/

		圆肩、高低肩、骨盆前/后倾、骨盆侧倾、X/O腿、膝超伸 注意事项1、避免在高温、潮湿以及有水喷溅的地方使用；2、器械放置在固定的平坦场地，各个方向留有足够的自由空间；3、训练器械不可作为玩具或游戏机使用 维护及保养1、定期检查各部位螺栓、螺母是否坚固，有无磨损或损坏的零部件。 2、保持器械清洁，但不用酸性、碱性或有机溶液擦拭。 类别/核心参数 1、生物电阻抗分析法（BIA）3种不同频率（5kHz，50kHz，250kHz）。 2、测量项目分别在5个节段（右上肢，左上肢，躯干，右下肢，左下肢）进行15个电阻抗测量。 3、电极方法8点式接			

		触 4 电极测量法。 4、测量方法直接节段多频率生物电阻抗测量法（DSM-BIA）。 5、人体成分计算方法 5 因素计算法。 6、成像技术 3D 结构光深度图像捕捉及人体识别技术。 功能参数 1、报告类型支持外设打印 A4 报告纸/微信小程序/后台管理系统；2、语音提示全程真人语音导航；3、数据储存自动存储所有数据报告/支持远程查看数据报告/支持数据报告的备份。 显示屏参数 11.6 英寸 1920×1080IPS 高清十点式触控电容屏支持 HDMI2.0 高清投屏。 系统参数 1、操作系统基于 Android7.1；2、中央处理器六核 A72+A53；3、图形处理器 MaliT860MP4 其他参数			

		1、操作环境温度10-40度，湿度30%-80%RH。 2、测试体重范围10KG-260KG。 3、测试年龄范围03岁-99岁。 4、测试身高范围90cm-240cm。 5、用户账户：1万条。 6、产品净重：23KG。 7、产品毛重：29KG。			
20	运动健康管理一体机（核心产品）	①运动促进健康管理软件 1.功能模块：包括且不限于客户档案管理、检测评估、运动指导方案、营养建议模块、训练管理、设备管理、数据管理、数据统计分析等功能。 2.客户管理：支持手动录入或读卡器读取等方式进行注册建档；查看客户信息包括但不限于注册时间、体型、运动习惯	1台	/	/

		等，可直接查看用户报告。 3.检测评估：支持对用户的身体成分、心肺耐力、肌肉力量等进行测评分析，根据检测结果出具个性化运动方案。 4.运动方案：根据FITT-VP原则，出具室内室外训练方案，室外训练包含有氧运动方案（运动方式、频率、配速）、力量运动方案（运动方式、周期、数量及训练要点）；室内训练方案包含有氧器械运动方案（设备类型、速度、时间、频率）、力量器械运动方案（设备类型、档位/重量、时间、频率、数量）、运动后拉伸方案。 5.营养建议： 5.1营养状况评估：可出具能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物等			

		摄入量分析，以及BMI、肌肉量、体脂率、管理目标等分析；下一次随访时间。 5.2 膳食指导：包括且不限于膳食宝塔、推荐食谱、运动疗法等； 5.3 依据膳食能量需求，推荐食谱精确到每餐不同食物类型摄入量，便于受试者执行膳食方案；可根据受试者身体状况随时编辑修改膳食食谱； 5.4 依据不同管理目标出具基于营养、运动、饮水的全方位膳食营养改善方案。 6.设备管理：包括设备名称、设备类型、设备状态、设备厂家等，高效管理各类检测、训练设备。 7.数据管理：支持表格、图形、文字等多种方式呈现数据情况。			

		8.数据统计分析： 8.1 汇总每日每人干预情况，管理及展示运动干预前/后血压、血糖、心率等； 8.2 多维度数据统计分析：对服务人数、服务人次、检测人次、锻炼人次、干预人次、运动处方数等基本工作成效进行汇总统计； 8.3 展示当前使用人员信息，包括但不限于姓名、已完成项目、待完成项目等。 9.导入功能：可直接导入新增客户名单进行批量开户； 10.导出功能：可根据不同分组导出力量测试/训练、医疗数据、体成分测试、心肺耐力测试、有氧训练数据等不同表单； ②检前安全评估仪 1.PAR-Q 问卷			

		1.1 通过 PARQ 问卷进行运动耐量试验（ETT）前的筛查，测评结果自动出具，以除外运动试验的禁忌症。 1.2 根据筛选结果选择适当的测试方法以保证运动方案的科学性和个性化。 1.3 根据筛选结果确定测试中所需要的医生监护方案。 2. SAS、SDS、PSQI 问卷 2.1 通过SAS进行使用者抑郁情况测评，智能出具测评结果，并上传至后台管理系统中。 2.2 通过SDS问卷进行使用者焦虑指数测评，智能出具测评结果，并上传至后台管理系统中。 2.3 通过 PSQI 问卷进行使用者睡眠情况测			

		评，智能出具测评结果，并上传至后台管理系统中。 2.4 根据筛选结果确定测试中所需要的医生监护方案。 3. 心血管风险问卷 3.1 通过对生活习惯、家族病史、吸烟史、血压血脂情况等进行评估，评价心血管疾病发病风险，智能出具测评结果，并上传至后台管理系统中。 3.2 根据评价结果提示运动能力测试前是否需要额外的医生监护方案。 ③心肺耐力测试训练仪（功率车） 1. 原理：支持通过逐级递增负荷法（四级）测试最大摄氧量，支持两种逐级递增负荷方案评价心肺功能； 2. 支持两种心率采集器；			

		3.测试开始前，即可查看当前心率采集器剩余电量及当前心率；4.测试、训练过程中，实时显示使用者心率数据； 5.通过刷卡、输入卡号/手机号、扫码等方式登陆设备，进入个人测试界面； 6.设备根据用户基本信息自动匹配最佳测试方案并执行。屏幕同步显示已完成测试时间/测试总时间、当前心率/推荐安全心率、当前转速、当前施加负荷，并绘制时间/功率、心率曲线，方便用户观察测试情况； 7.测试过程中如出现超过安全心率、转速异常等情况，设备进行提醒并自动停 8.测试完成后，提示“测试完成”并自动返回首页。测试数据自动			

		上传至管理后台并出具评价及有氧锻炼方案； 9.通过刷卡、输入卡号/手机号、扫码等方式登陆设备，进入个人锻炼界面； 10.设备根据用户基本信息自动其运动干预方案并执行。屏幕同步显示当前负荷、已完成锻炼时间/方案推荐锻炼时间、当前转速、本次训练累计能耗、当前心率，并绘制时间/功率曲线，方便用户观察锻炼情况， 11.锻炼过程中如出现超过安全心率，设备会出现提示信息，提醒用户已超出安全心率，注意训练安全； 12.锻炼达到方案推荐时间或手动点击结束按钮，运动进程将结束并返回首页，锻炼数据自动上传至管			

		理后台； 13.设备要求：电脑控制涡流式刹车；负荷6～999w；转速10～130 rpm；座位高度调节适合适合身高120cm～210cm的受试者使用。 ④智能推胸/划船/踢腿/勾腿/腹肌/背肌检测训练双功能设备 1.功能要求：结构设计紧凑，集成度高，日常维护管理方便，一键开关机，可实现被测群体的常态化自助式检测/训练，支持多人同时在不同的设备上进行测试和训练，测试训练数据自动上传至对应报告中。 2.全身力量检测训练双功能设备： 2.1.设备可以设置设备模式（检测模式、锻炼模式）；2.2.检测模式下提醒使用者有			

		N台设备未检测；2.3刷卡或扫码识别身份后，测试模式下设备智能调档，测试界面实时显示使用者的完成次数、完成组数、使用时间，档位，重量以及热量消耗； 2.4测试界面播放视频指导使用者正确使用设备，可以更换测试界面所播放的指导视频； 2.5训练模式下自动下发及显示个性化运动处方并反向控制设备，智能调整到个人运动方案的档位；使用者通过刷卡、二维码等方式登陆激活训练界面，APP获取服务器提供的使用者信息及力量训练方案，自动调整档位开始训练，可以通过刷卡或者超时结束运动； 2.6采集模块：可以采集使用者利用检测/			

		锻炼模式进行检测/锻炼的数据，数据均通过 APP 上传至服务器，并可在后台查询、打印； 2.7 设备要求： (1)智能推胸/划船检测/训练器 器材重量：50kg；主要作用肌群：胸大肌、背阔肌等； （2）智能腹肌背肌检测训练器 器材重量：48kg；主要作用肌群：腹直肌、竖脊肌等； (3)智能踢腿/勾腿检测训练器器材重量：50kg；主要作用肌群：股四头肌、股二头肌等；			