

北京市石景山区老山休闲体育公园建设项目-设备购置更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：11010724210200010877-XM001

原公告的采购项目名称：北京市石景山区老山休闲体育公园建设项目-设备购置

首次公告日期：2024-06-27 17:00 地址：http://www.ccgp-beijing.gov.cn/xxgg/qjzfcggg/qjzbgg/t20240627_1600035.html

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

1、招标文件第一章“投标邀请”六、其他补充事宜

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，否则视为投标无效。

2、招标文件第五章“采购需求”，详见附件。

更正日期：2024-07-02 15:50

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市石景山区体育局本级

地址：北京市石景山区石景山路 32 号

联系方式：石蕊，010-68871658

2. 采购代理机构信息

名 称：北京价源技术有限公司

地 址：北京市丰台区西四环南路 88 号 5 幢二层 A214 室

联系方式：于韩天，17200346334

3. 项目联系方式

项目联系人：于韩天

电 话： 17200346334

附件：

第五章 采购需求

一、本次招标采购遵循以下政府采购政策要求：

1、按照《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。采购人在政府采购招标文件（含谈判文件、询价文件）中载明对产品的节能要求、合格产品的条件和节能产品优先采购的评审标准。

2、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）对部分节能产品实行强制采购制度。

3、按照《关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品。

4、按照《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）采购的产品属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。采购人应当在政府采购招标文件（含谈判文件、询价文件）中载明对产品（含建材）的环保要求、合格供应商和产品的条件，以及优先采购的评审标准。

5、对于其中同时列入环保清单和“节能产品政府采购清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

6、按照《关于在政府采购活动中禁止指定品牌有关问题的通知》（京财采购〔2004〕1146号）禁止指定产品的品牌；禁止指定产品主要部件的品牌，如计算机政府采购项

目中，不得指定微处理器、显卡等的品牌；禁止采取以特定产品的技术指标作为编制采购文件的依据等方式间接指定品牌。

二、项目总体要求：

1. 产品颜色按甲方需求制作。

2. 安装调试所需的辅料辅材应包含在本次报价中。

★3. 合同履行期限：合同签订生效之日起至 2024年9月10日前，采购货物送达采购人指定地点并安装、调试，检验，验收合格，交付使用。

★4. 质量保证期：在验收合格之日起6年内保修。

5. 投标人须仔细阅读招标文件的全部条款；投标人没有按照招标文件要求提交招标文件要求的文件是投标人自己的风险。

6. 安装和调试：

6.1 本项目为交钥匙工程，中标方负责安装、调试、培训及售后服务，供应商报价应充分考虑辅材辅料、人工等各种费用，使用方不再另行支付。

6.2 中标方负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格；中标方应在货物运抵现场一周前，向买方提供安装调试及运行的进度计划表。

7. 技术培训：中标方应负责对买方人员进行专业培训，直至买方能完全操作（投标人列明具体培训计划方案），提供详细培训计划并定期进行回访。

★8. 售后服务承诺：

8.1 设备质保期至少提供6年，时间从全部正式验收合格并签署相关文件之日起计算。

8.2 对质保期以后，维护费用的计算方法及额度应该给出报价，维修不收工时费，配件只收取成本费，并在合同中约定。所有的版本至少应在质保期内免费升级到该公司的最新升级版本；终身维修。

8.3 在质保期内出现的故障中标方能保证在2小时内到达故障现场。一般故障在4小时内解决，特殊故障至少在48小时内解决。保修期结束后，中标方仍应负责提供终身维修服务，只能收取零配件成本费，免人工费、交通费等。

9. 验收标准和验收方法：设备按国家行业标准进行验收。

三、器材技术要求：

1、室外健身场地与设施要求

1) 符合GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，所制定各项标准，提供国家质检中心出具的检测报告。

2) 基础建设按《北京市全民健身设施建设与管理指导手册（2022年版）》第八节（四）地埋安装。

3) 每个运动站应配有使用说明和指导铭牌，并标明适合使用的人群、锻炼方法。

2、室外健身器材设计要求

1) 器材安装应确保稳固、可靠，不应有基础部件和支撑部件的松动和晃动现象。

2) 器材的地面安装及其埋入地下的结构，应符合下列要求：

埋入地下的器材立柱，地埋部分应具有横向支撑或支撑盘；地埋器材应标志出永久地埋标志线。

安装器材的土质，在距地表600mm深度以内检验应不低于干强度中等的土质要求。

器材立柱埋入地下的深度：当器材地面以上的高度大于2000mm时，应不小于600mm；器材地面以上的高度大于1000mm且小于2000mm时，应不小于500mm；器材地面以上的高度小于1000mm时，

应不小于400mm。器材立柱底部以下应有不小于100mm厚度的混凝土支撑层；回填层厚度应不小于100mm。

安装器材各支撑立柱混凝土基坑的水平尺寸应不小于500mm×500mm。

安装器材各支撑立柱混凝土地基处置不应为上大下小的形状。

浇注器材地基所使用的混凝土强度应不低于C30，且在地基没有完全凝固之前，应有专人监护。

器材安装后，各支撑立柱和主体应保证与安装地面的垂直，垂直度公差应不大于1/100。

3) 器材不应使用膨胀螺栓进行地面固定。具有框架式底座的器材，采用地脚螺栓固定时，应采取防松和防护措施。

4) 安装器材的场地及周围环境，应符合下列要求：器材距架空高低压电线的水平距离应不小于8m；器材距地下管道、地下线路边缘的水平距离应不小于2m，距各类住宅的水平距离应不小于8m；夜间需使用器材的场所，在器材边缘2m的范围内，光照度应不小于15Lx；器材应远离易燃、易爆和有毒有害的物品，场地建设应符合国家的相关规定。

5) 器材装配应完整，各零部件不应产生折断、裂纹、影响使用性能的变形等现象。

6) 具有转动、滑动、摆动等活动性能的零部件，应保证运转灵活和到位，不应有无法转（滑、摆）动、卡滞、干涉、松动、异常碰撞以及异常声响等现象。

7) 健身器材清单要求骨架型材外形尺寸为参考尺寸，结构型材选型须符合GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。

3、儿童活动场地器材要求

1) 器材设备符合国家生产质量要求；

4、互动式智能健身器材区及智能器材区器材要求

1) 器材设备符合国家生产质量要求；

5、常规器材区器材要求

1) 器材设备符合国家生产质量要求；

四、采购需求技术清单：

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	智慧步道健身系统(管理与服务平台)	参数 一、用户登录 1.系统通过安全的加密传输，保障用户账号和密码的安全性。用户登录后，系统要根据其权限展示相应的数据和功能，确保信息的个性化和安全性。 二、人脸识别系统 1.具备先进的人脸识别技术，能够进行高效的面部属性分析、活体检测和特征识别。 2.为小程序客户端用户提供便捷的注册和身份验证服务，确保用户身份的准确性和安全性。 三、设备管理 1.设备管理功能提供一个直观的设备信息查询和展示界面 2.用户可以轻松查看设备的详细信息 四、紧急呼救管理 1.紧急呼救管理功能为用户提供一个清晰的设备状态和历史记录列表，展示紧急呼救设备的名称、编号、当前状态、初次上报时间和最新上报时间，确保在紧急情况下的快速响应和有效管理 五、跑道管理 1.跑道管理功能提供全面的跑道信息展示和管理，支持查询、编辑、新增、启用/停用和删除操作。 2.列表展示包括项目名称、项目编号、负责人、联系电话和更新时间等信息，用户可以通过编辑功能维护项目信息， 六、摄像头管理 1.摄像头管理功能允许用户查看和管理摄像头设备的基础信息 2.系统提供新增和编辑设备的功能，支持清空摄像头存储的人脸数据以及删除设备，确保摄像头设备的高效管理和维护。 七、大屏管理 1.大屏管理功能提供大屏设备的详细展示功能，展示所属跑道位置、在线状态、首页小程序显示状态等信息。 2.用户可以编辑大屏设备信息 八、识别记录 1.识别记录功能展示用户的运动识别数据，包括用户名称、用户头像、所属跑道、运动类型、速度、跑步距离、消耗卡路里、运动时长和更新时间。 2.系统支持识别记录的删除、查询和导出功	套	1

		能，以便于数据的管理和分析，确保数据的完整性和可追溯性。 九、用户运动数据管理 1. 用户运动数据管理功能展示用户的运动数据，包括用户名称、头像、跑道名称、运动类型、速度、跑步距离、消耗卡路里和运动时长等信息。		
2	平台及软件运营	支持 4G、5G 网络，物联网卡、光纤网线双支持，支持后台数据对接、软件系统终身升级维护	套	1
3	智能互动大屏	外观结构： 1、外观参照尺寸： 1728(长)*220(宽)*1920(高)mm； 2、钣金外壳：钣金外壳≥ 1.5mm SGCC 镀锌钢板；内层喷涂富锌底粉，表层喷氟碳漆保护，多角度不进水，外壳颜色可根据客户要求定制； 防护玻璃：6MM 高透钢化玻璃，透光率达到 97%，当玻璃受外力破坏时，碎片会成类似蜂窝状的钝角碎小颗粒，不易对人体造成严重的伤害。 3、纳米触摸：纳米 10 点触摸； 4、工作电压：AC 208-240V，功率：1200W 液晶面板： 1、面板类型：≥ 65 寸高亮液晶显示屏； 2、参照显示尺寸：1428*803mm，显示比例：16:9 ； 3、屏幕分辨率：分辨率$\geq 1920*1080$P 4、使用寿命：≥ 50000 小时 5、亮度：≥ 2000nit ， 硬件配置： 1、电控系统：漏电保护开关、漏电保护、过压保护； 2、防雷器：防雷等级 C 级； 3、开关电源：单相交流电，户外专业电源；； 4、人脸识别摄像头：摄像头分辨率$\geq 1920*1080$ 高清无变形。 1、支持 4G 网络，户外高速联网功能，支持 PPTP、L2TP 等 VPN Client，支持流量统计，可根据需求设定流量、时间提醒；可进行 VPN 加密传输确保系统稳定； 2、支持以太网连接；	套	1

4	注册机	一、注册： 1) 通过点击人脸识别按钮，扫描人脸； 2) 系统自动通过摄像头截取人脸作为用户头像，通过友好的交互方式用户输入名称、手机号、验证码、选择身高、体重后完成注册工作； 2. 小程序查询： 1) 首页面有微信小程序码，用户可进入小程序完成运动数据查询； 3. LOGO 定制： 1) 页面顶部均有步道标题展示的区域和步道 LOGO 的展示区域、底部均有步道所属方的版权信息，删除信息可以通过智能步道后台管理系统进行内容的定制； 4. 紧急呼救：用户可在大屏点击紧急呼救，后台会进行通知，支持定制硬件电话呼救版本； 5. 软件具备用户数据缓存功能，注册用户信息会定时与服务器进行数据同步，同一条步道理论支持无限数量的排行榜部署 二、软件功能描述： 1. 展示所在地的天气数据，包含天气、温度、湿度、空气质量等信息； 2. 展示排行榜数据： 1) 显示当天的运动排行及跑步里程数据 2) 显示本周的运动排行及跑步里程数据 3) 显示当月运动排行及跑步里程数据 4) 根据运动方式不同，展示七天内跑步和走路运动的注册人员数量变化趋势图 5) 展示用户画像，根据性别和各年龄段范围等进行数据图表展示 6) 展示步道用户统计情况，统计情况包含：步道注册总人数、人均运动次数，以及累计运动数据统计，包含：累计运动里程、累计消耗热量值、累计步数、累计运动总时间、平均速度等	套	1
5	智能工作站	软件功能： 1. 摄像机应具有可对人脸抓拍区域、人脸场景进行设置。 2. 摄像机应具多抓拍模式，例如 1、离开后抓拍 2、快速抓拍、间隔抓拍（以秒为单位）、间隔抓拍（以帧为单位）、单人模式、离开后抓拍、全抓模式。 3. 摄像机应具有 1、监控场景内两眼瞳距不小于 20 像素的人脸进行检，支持面部跟踪。2、支持同时检测监控场景内出现的最多 32 张人脸图片，并可进行抓拍及人脸跟踪。3、支持检测多种表情、肤色的人脸进行检测。 4. 摄像机具有人脸布控功能，可设置 3 组人脸库独立布控，布防人员出现时可联动报警。	套	6

		5. 摄像机具有在电源电压在 DC12±10%范围内变化时，设备可以正常工作。 6. 摄像机应具有可对人脸抓拍区域、人脸场景进行设置。 7. 摄像机应具多抓拍模式，例如 1、离开后抓拍 2、快速抓拍、间隔抓拍（以秒为单位）、间隔抓拍（以帧为单位）、单人模式、离开后抓拍、全抓模式。 8. 摄像机应具有 1、监控场景内两眼瞳距不小于 20 像素的人脸进行检，支持面部跟踪。2、支持同时检测监控场景内出现的最多 32 张人脸图片，并可进行抓拍及人脸跟踪。3、支持检测多种表情、肤色的人脸进行检测。 9. 摄像机具有人脸布控功能，可设置 3 组人脸库独立布控，布防人员出现时可联动报警。 10. 摄像机具有在电源电压在 DC12±10%范围内变化时，设备可以正常工作。 11. 高温试验：温度 55℃，持续时间 2h，样机处于非工作状态，试验后样机应能正常工作，低温试验：温度-25℃，持续时间 2h，样机处于非工作状态，试验后样机应能正常工作。		
6	多功能柱	外观结构： 1. 钣金外壳：钣金外壳≥1.5mm SGCC 镀锌钢板；内层喷涂富锌底粉，表层喷氟碳漆保护，多角度不进水，外壳颜色可根据客户要求定制； 2. 外观参照尺寸： 585(长)*160(宽)*2700(高)mm；底座 730mm（长）*370mm（宽）*60mm（高）； 3. 工作电压：AC 208-240V，功率：100W； 液晶面板： 1. 面板类型：≥32 寸高亮液晶显示屏； 2. 参照显示尺寸：70.2cm * 39.7cm，显示比例：16:9； 3. 屏幕分辨率：分辨率≥1920*1080P； 4. 使用寿命：≥50000 小时 5. 亮度：≥2000nit 硬件配置： 1. 电控系统：漏电保护开关、漏电保护、过压保护； 2. 微电脑定时开关：分时段定时控制机器启停； 3. 防雷器：防雷等级 C 级； 4. 开关电源：单相交流电，工业级户外专业电源； 5. 4G 网络控制器：支持远程 pc 开关控制、远程重启，支持小程序端的开关控制、远程重启； 6. 4G 工业路由器：为终端设备提供 4G 无线通信服务； 7. 交流接触器：控制电路的开关和保护电路；	个	6

		8. 支持以太网连接；可选配 4G。 9. USB 摄像头，500W； 10. 配置红外人体测温传感器、人体呼吸心率测试传感器。 11. SOS 一键报警按键。		
7	健身指导标牌	1. 用于展示宣传正确健身知识等内容。 2. 单体设计，主体采用镀锌板材质内部采用框架结构。 3. 正面呈现文字、图像内容。	个	6
8	导览牌	1. 功能：可设计为起点导览牌或终点导览牌 2. 材质：1.2mm 镀锌板切割造型内部焊接方通骨架表面烤漆、图文信息丝网印刷。 3. 规格：起点导览牌：高：2500mm 宽：2610mm 终点导览牌：高：2500mm 宽：2610mm	个	2
9	分区指示牌/激励指示牌	1. 功能：可设计为分区指示牌或激励指示牌 2. 材质：1.2mm 镀锌板切割造型内部焊接方通骨架表面烤漆、图文信息丝网印刷。 3. 规格：高：2750mm 宽：1000mm	个	6
10	方向指示牌/转向指示牌	1. 功能：可设计为方向指示牌或转向指示牌； 2. 材质：1.2mm 镀锌板切割造型内部焊接方通骨架表面烤漆、图文信息丝网印刷。 3. 规格：高：1600mm 宽：1500mm	个	8
11	原木系列木质攀爬墙	规格 300*150*200cm。 1. 主要支撑柱采用优质黄花梨木材质，柱子规格：75*75mm。 2. 轮胎：Φ60cm，优质橡胶材质 3. 绳网：采用海上专用海缆绳材质，绳网直径 16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。 4. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。	个	1

		5. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。		
12	攀爬网	规格：400*400*180cm. 1. 支柱材质及尺寸：厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新。 2. 绳网：采用海上专用海缆绳材质，绳网直径 16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。 3. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。	个	1
13	绳网攀爬 531.6*214.7*264.8 cm	产品尺寸仅供参考：530*210*260cm 1. 支柱材质及尺寸：外径 114mm，厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新。 2. 绳网：采用海上专用海缆绳材质，绳网直径 16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。 3. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 4. 采用优质 PE 塑料板，由电脑雕刻而成，细节更加标准，做工更加精美。具有防腐、防潮等特点。	个	1
14	乐拍鼓 3 个/套	304 不锈钢+PE 板	套	1
15	长颈鹿跷跷板	产品尺寸仅供参考：280*40*210cm 1. 立柱：采用优质槐木材质，主要支撑柱直径 10-15cm 左右。表面保留其树木原有的自然姿态（自然结节、分叉、弯曲等特性），成品纹理清晰、美观大方。 2. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 3. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	个	2

16	自然四人跷跷板	产品尺寸仅供参考：300*12*60cm 1. 立柱：采用优质槐木材质，主要支撑柱直径10-15cm左右。表面保留其树木原有的自然姿态（自然结节、分叉、弯曲等特性），成品纹理清晰、美观大方。 2. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 3. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	个	2
17	小熊	产品尺寸仅供参考：100*55*55cm 1. 4*4cm 镀锌方管，厚度 2.0mm。表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑； 2. 采用优质双色 PE 塑料板，19mm，由电脑雕刻而成，细节更加标准，做工更加精美。具有防腐、防潮等功能。	个	10
18	海狮	产品尺寸仅供参考：100*55*55cm 1. 4*4cm 镀锌方管，厚度 2.0mm。表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑； 2. 采用优质双色 PE 塑料板，19mm，由电脑雕刻而成，细节更加标准，做工更加精美。具有防腐、防潮等功能。	个	10
19	场地告示牌	1. 用于指引功能区域、起到说明、指引、注意事项等公告作用； 2. 材质：80mm×80mm 方钢，造型镀锌板 1.5 厚，激光切割，焊接，打磨抛光，烤漆，图文信息丝网印刷； 3. 产品尺寸仅供参考：1500mm×2000mm×15mm。	个	11
20	槐木系列木质小博士	产品尺寸仅供参考：210*210*270cm 1. 立柱：采用优质槐木材质，主要支撑柱直径10-15cm左右。表面保留其树木原有的自然姿态（自然结节、分叉、弯曲等特性），成品纹理清晰、美观大方。 2. 绳网：采用海上专用海缆绳材质，绳网直径16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。 3. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 4. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	个	1

21	原木系列木质攀爬架	产品尺寸仅供参考：300*150*200cm 1. 主要支撑柱采用优质黄花梨木材质，柱子规格：75*75mm。 2. 轮胎：Φ60cm，优质橡胶材质 3. 绳网：采用海上专用海缆绳材质，绳网直径16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。 4. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 5. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	个	1
22	攀爬墙 FY-PP	产品尺寸仅供参考：765*220*280cm 1. 主要支撑柱采用优质黄花梨木材质，柱子规格：95*95mm。 2. 采用优质 PE 塑料板，由电脑雕刻而成，细节更加标准，做工更加精美。具有防腐、防潮等功能。 3. 绳网：采用海上专用海缆绳材质，绳网直径16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。 4. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 5. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	个	1
23	木质拓展	1. 产品尺寸仅供参考：375*90*120cm。采用优质花梨木材质。 2. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 3. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	个	1
24	木质拓展二	1. 产品尺寸仅供参考：150*150*100cm。采用优质花梨木材质。 2. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 3. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；	个	1

		第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。		
25	木质拓展三	1. 产品尺寸仅供参考：300*120*90cm。采用优质花梨木材质。 2. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 3. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	个	1
26	木质拓展四	1. 产品尺寸仅供参考：300*80*120cm。采用优质花梨木材质。 2. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 3. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	个	1
27	双位太空漫步机	产品尺寸仅供参考：2420×1200×3100（mm）； 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 150×150 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 Φ60mm×3.0mm 钢管； 2. 摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用不小于 Φ60mm×3mm 的优质管材； 3. 摆杆与主立柱内侧的最小距离不小于 65mm； 4. 脚踏部位设有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积不小于 34000mm²，摩擦系数不小于 0.5； 5. 摆动部件下缘距地面或底面高度不小于 120mm；相邻运动的两踏板的间距不小于 170mm； 6. 踏板前后两侧采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 7. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 8. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端体现，系统采用太阳能自供电； 9. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池，	个	1

		满足器材 24 小时使用； 10. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。		
28	▲双位椭圆机	产品尺寸仅供参考：3075×1210×3105（mm）； 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 130×130 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm； 2. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池； 3. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 4. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 5. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
29	双位划船训练器	产品尺寸仅供参考：3200×1220×3100（mm） 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 150×150 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 100mm×50mm×3.0mm 钢管； 2. 把手端部直径不小于 50mm； 3. 可能对使用者造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，设置防护装置； 4. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池，满足器材 24 小时使用； 5. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 6. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 7. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1

30	▲双位推举训练器	产品尺寸仅供参考：2420×1210×3100（mm） 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 130×130 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm； 2. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池； 3. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 4. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 5. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
31	双位揉推器	产品尺寸仅供参考：2420×1200×3105（mm） 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 150×150 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm；主要承载横梁采用不小于 $\Phi 48\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 2. 器材应设有防止超速转动的阻尼装置。 3. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池，满足器材 24 小时使用； 4. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 5. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 6. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
32	▲双位背部训练器	产品尺寸仅供参考：3155×1200×3100（mm） 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 130×130 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm； 2. 设有限位装置； 3. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池； 4. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 5. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 6. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1

33	双位腹部训练器	产品尺寸仅供参考：2970×1200×3100（mm） 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 150×150 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 2. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池，满足器材 24 小时使用； 3. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 4. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 5. 安装方式：直埋式；产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
34	双位扭腰器	产品尺寸仅供参考：2420×1210×3105（mm） 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 150×150 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 48\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 2. 扭腰盘应设有防止超速转动的阻尼装置； 3. 扭腰盘使用厚钢板制作，直径不小于 $\phi 300$，且表面有防滑凸纹； 4. 扶手采用不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 5. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池，满足器材 24 小时使用； 6. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 7. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 8. 安装方式：直埋式；产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
35	▲双位钟摆训练器	产品尺寸仅供参考：2420×1200×3100（mm） 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 130×130 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm； 2. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池； 3. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 4. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电；	个	1

		5. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。		
36	双位蹬力器	产品尺寸仅供参考：2400×1200×3100（mm） 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 150×150 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 76 \times 3$ ， $\square 80 \times 80 \times 3$ mm 钢管； 2. 蹬力器摆杆应设有限制摆幅的限位装置； 3. 脚踏部位应设有防滑措施； 4. 活动部件下底面距地面距离不小于 400mm； 5. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池，满足器材 24 小时使用； 6. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 7. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 8. 安装方式：直埋式；产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
37	▲四人两组跷跷板	产品尺寸仅供参考：2570×2410×3105（mm） 1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成；主要承载立柱采用不小于 130×130 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm； 2. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池； 3. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 4. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 5. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1

38	▲珍珠米字纹拼装地板	1. 产品尺寸仅供参考：34cm*34cm*1.58cm 1. 球类反弹率：≥90% 2. 抗滑值（干测）：80-110 3. 弯曲强度≥25MPa 4. 灰分含量≤1% 5. 色牢度≥8 级。 6. 依据 GB/T18204.2-2014 标准：苯 24h 释放量：≤0.001 mg/m³；甲苯 24h 释放量：≤0.001 mg/m³。 7. 耐人工气候老化≥8000h，依据 GB/T14833-2020 标准老化前后垂直变形≤3.0mm，老化前后摩擦系数 0.4 μ ~0.7 μ 8. 需提供依据 GB/T24128-2018 标准防霉分析检测(黑曲霉、球毛壳霉等 10 种以上霉菌)，防霉等级达到 0 级 9. 需提供甲醛、乙醛等不少于 160 种有害物质 14 天后释放量≤100 μ g/m³ 10. 为保证产品颜色稳定性和防滑稳定性，需提供依据 GB/T16422.3-2022 紫外线老化≥7000h 后，摩擦系数平均值≥0.4；有害物质含量：可溶性锑(Sb)、可溶性砷(As)、可溶性钡(Ba)、可溶性镉(Cd)分别≤50mg/kg 11. 需提供雨水浸泡≥5000h 后，吸水率≤1%，尺寸变化率（长、宽、厚）≤0.5%，依据 GB36246-2018 标准的垂直变形≤3.0mm 12. 需完成环境适应性试验,包括（高温、低温、湿热、盐雾）循环测试总时间≥6000h，灰卡 4-5 级，摩擦系数>0.4，拉伸强度≥1MPa，拉伸断裂标称应变≥40%；依据 GB36246-2018 标准：抗滑值 80-110，甲醛≤0.4mg/（m².h）。 13 为保证使用寿命，需分别提供紫外线老化≥7000h、耐人工气候老化≥8000h、雨水浸泡≥5000h、循环测试≥6000h（高温-低温-湿热-盐雾）符合老化要求的检测报告 注：需提供带“CMA”标志的检测报告并加盖制造商公章。	m ²	1919.13
39	集成体质测试系统	一、硬件参数 1. 产品尺寸仅供参考：Φ6450*5130。 2. 主要材料：钢管。 3. 管材：主要承载立柱采用不小于 Φ106×3.0mm 钢管。 4. 上部为遮阳设计，防水、耐候，有效遮挡直射阳光和雨水，阻止紫外线的照射、使人体的皮肤不受紫外线的影响。 5. 顶部为光电组件，内部装有 LED 防爆节能照明系统，光电组件发电量能够满足照明系统使用，节能减排、保护环境；照明系统使用控制器进行自动控制，实现无人值守。	个	1

		6. 连接件选用防盗盖连接装置、采用不锈钢螺丝，可防锈防盗；器材表面采用户外环保喷涂处理。 7. 整体采用太阳能供电，满足器材测试用电以及夜晚的自动照明用电。 二、功能 1. 包含不少于 13 项身体能力测试： 身高、体重、体成分、静态心率、握力、平衡、纵跳、反应时、坐位体前屈、仰卧起坐、俯卧撑、最大摄氧量（功率车）按照国民体质测定标准中二级负荷试验要求测试得到最大摄氧量值、心理压力测试。 2. 采用 4G 通讯技术，将用户的测试、训练数据经由器材直接上传至智慧平台。 3. 智慧平台包括微信小程序和管理后台： （1）微信小程序可显示用户个人的测试数据、训练数据；能为用户提供体测建议、运动计划、运动指导视频、运动记录、运动排名等服务。 （2）管理平台可显示、存储及分析器材的安装数据、使用数据，为管理者更高效的管理器材、更好的满足区域人群运动需求等提供决策依据。 4. 语音播报系统，为用户提供语音指导自助使用器材。		
40	高拉推举双功能训练器	1. 产品尺寸仅供参考：：2050*830*1500mm。 2. 主架管：主要承载立柱材料尺寸：门型架立柱不小于 120×50×4(mm)，运动位器材主管材不小于 120×50×3(mm)，支撑管管材不小于 97×40×3(mm)； 3. 阻力方式：双向自发电电磁阻力。 4. 阻力等级：不小于 55 级阻力。 5. 阻力调节：电子表触摸按键。 6. 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、次数、运动时间和能量消耗；运动结束时显示运动小结报告。 7. 主要锻炼部位：背阔肌、斜方肌、肱二头肌、三角肌、肱三头肌。 8. 具有训练功能（力量训练、耐力训练），测试功能（最大力量测试、肌肉耐力测试）。 9. 为已建档用户自动保存运动数据，无需扫码。 10. 智慧平台-微信小程序，可显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录。	个	1
41	腿部屈伸双功能训练器	1. 产品尺寸仅供参考：1200×1050×1500mm 2. 主架管：主要承载立柱材料尺寸：门型架立柱不小于 120×50×4(mm)，运动位器材主管材不小于 120×50×3(mm)，支撑管管材不小于 97×40×3(mm)； 3. 阻力方式：双向自发电电磁阻力。 4. 阻力等级：不小于 60 级阻力。	个	1

		5. 阻力调节：电子表触摸按键调节。 6. 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、次数、运动时间和能量消耗；运动结束时显示运动小结报告。 7. 主要锻炼部位：股直肌、股四头肌、腓绳肌。 8. 具有训练功能（力量训练、耐力训练），测试功能（最大力量测试、肌肉耐力测试）。 9. 为已建档用户自动保存运动数据，无需扫码。 10. 智慧平台-微信小程序，可显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录。		
42	推胸划船双功能训练器	1. 产品尺寸仅供参考：1280*730*1100mm。 2. 主架管材：主要承载立柱材料尺寸：主框架不小于 165×50×4(mm)，运动位器材主管材不小于 120×50×3(mm)，支撑管管材不小于 97×40×3(mm)； 3. 阻力方式：双向自发电电磁阻力。 4. 阻力等级：不小于 55 级阻力。 5. 阻力调节：电子表触摸按键。 6. 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、次数、运动时间和能量消耗；运动结束时显示运动小结报告。 7. 主要锻炼部位：胸大肌、三角肌前束、斜方肌、背阔肌、肱二头肌。 8. 具有训练功能（力量训练、耐力训练），测试功能（最大力量测试、肌肉耐力测试）。 9. 为已建档用户自动保存运动数据，无需扫码。 10. 智慧平台-微信小程序，可显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录。	个	1
43	深蹲提踵双功能训练器	1. 产品尺寸仅供参考：1750*650*1830mm。 2. 主架管：主要承载立柱材料尺寸：门型架立柱不小于 120×50×4(mm)，运动位器材主管材不小于 120×50×3(mm)，支撑管管材不小于 97×40×3(mm)； 3. 阻力方式：双向自发电电磁阻力。 4. 阻力等级：不小于 55 级阻力。 5. 阻力调节：电子表触摸按键调节。 6. 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、次数、运动时间和能量消耗；运动结束时显示运动小结报告。 7. 主要锻炼部位：臀肌群、腿后肌、股四头肌、小腿群肌。 8. 具有训练功能（力量训练、耐力训练），测试功能（最大力量测试、肌肉耐力测试）。 9. 具有人脸识别技术，自动识别用户后，为已建档用户自动保存运动数据，无需扫码。 10. 智慧平台-微信小程序，可显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录。	个	1

44	腹背肌双功能训练器	1. 产品尺寸仅供参考：1250×1100×1500mm 2. 主架管：主要承载立柱材料尺寸：门型架立柱不小于 120×50×4(mm)，运动位器材主管材不小于 120×50×3(mm)，支撑管管材不小于 97×40×3(mm)； 3. 阻力方式：双向自发电电磁阻力。 4. 阻力等级：不小于 55 级阻力。 5. 阻力调节：电子表触摸按键调节。 6. 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、次数、运动时间和能量消耗；运动结束时显示运动小结报告。 7. 主要锻炼部位：腹直肌、背肌、臀肌。 8. 具有训练功能（力量训练、耐力训练），测试功能（最大力量测试、肌肉耐力测试）。 9. 为已建档用户自动保存运动数据，无需扫码。 10. 智慧平台-微信小程序，可显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录。	个	1
45	上肢肩关节双功能训练器	1. 产品尺寸仅供参考：480*300*1730mm。 2. 主架管：平椭圆管 50*150*t3.0mm；平椭圆管 50*100*t3.0。 3. 主要材料：Q235 普通碳素钢、改性 PE，滚塑材质。 4. 阻力方式：双向自发电电磁阻力。 5. 阻力等级：不小于 55 级阻力。 6. 阻力调节：电子表触摸按键。 7. 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、次数、运动时间和能量消耗；运动结束时显示运动小结报告。 8. 主要锻炼部位：背阔肌、斜方肌、肱二头肌、三角肌、肱三头肌。 9. 具有训练功能（力量训练、耐力训练），测试功能（最大力量测试、肌肉耐力测试）。 10. 智慧平台-微信小程序，可显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录。	个	1
46	上肢屈伸双功能训练器	1. 产品尺寸仅供参考：1100×1120×1500mm 2. 主架管：PT50*150*t2.0mm；PT50*150*t2.0mm。 3. 阻力方式：双向自发电电磁阻力。 4. 阻力等级：不小于 55 级阻力。 5. 阻力调节：电子表触摸按键。 6. 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、次数、运动时间和能量消耗；运动结束时显示运动小结报告。 7. 主要锻炼部位：背阔肌、斜方肌、肱二头肌、三角肌、肱三头肌。 8. 具有训练功能（力量训练、耐力训练），测试功能（最大力量测试、肌肉耐力测试）。 9. 具有人脸识别技术，自动识别用户后，为已建	个	1

		档用户自动保存运动数据，无需扫码。 10. 智慧平台-微信小程序，可显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录。		
47	立式健身车	1 产品尺寸仅供参考：1600*550*1300mm。 2. 主架管：平椭圆管 50*120*t3.0mm；40*80*t3mm。 3. 阻力方式：自发电电磁阻力。 4. 阻力等级：不小于 55 级阻力。 5. 阻力调节：电子表触摸按键调节。 6. 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示速度、转速、阻力、运动时间、里程和能量消耗；运动结束时显示运动小结报告。 7. 主要锻炼：心肺功能，比目鱼肌、腓肠肌、胫骨前肌、股外肌、股内肌、股直肌、臀肌、腘绳肌。 8. 具有训练功能（心肺功能训练、力量训练、耐力训练）。 9. 智慧平台-微信小程序，可显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录。 10. 智慧平台-管理平台，可显示和存储和分析器材的安装数据、使用数据，为管理者更高效的管理器材、更好的满足区域人群运动需求等提供决策依据。	个	1
48	太阳能休闲椅遮阳棚	1. 产品尺寸仅供参考：3350*2200*2850mm。 2. 主架管：Φ114×3.0mm，Φ32×3.0mm 钢管。 3. 上部为遮阳设计，有效遮挡直射阳光和雨水，阻止紫外线的照射、使人体的皮肤不受紫外线的影响，各角采用压盘螺柱结构将遮阳装置与钢架连接成整体，各条边采用包塑钢丝绳与压盘连接成整体，外观与环境完美融合。 4. 连接件选用自己设计开发专利产品防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；器材表面采用户外环保喷涂处理。 5. 顶部为光电组件，内部装有 LED 防爆节能照明系统，光电组件发电量能够满足照明系统使用，不使用常规能源，节能减排、保护环境；照明系统使用控制器进行自动控制，实现无人值守。 6. 座椅采用高分子材料，环保美观耐用。	个	4

49	智能竞赛车(下肢)	1. 产品尺寸仅供参考: 3350×2575×3050mm。 2. 主管承载立柱不小于 $\Phi 114 \times 3.0$: PT120×50×3.0mm 3. 光控+时控光电控制系统, 采用太阳能电池板结合 LED 光源, 满足器材 24 小时使用。 4. 阻力方式: 自发电电磁阻力。 5. 阻力等级: 不小于 55 级阻力。 6. 阻力调节: 电子表触摸按键调节。 7. 显示屏幕: LCD 显示、触摸按键。显示速度、转速、阻力、运动时间、里程和能量消耗; 运动结束时显示运动小结报告。 8. 主要锻炼部位: 心肺功能, 比目鱼肌、腓肠肌、胫骨前肌、股外肌、股内肌、股直肌、臀肌、腘绳肌。 9. 智慧平台-微信小程序, 可显示、存储和分析用户个人的使用数据; 能为用户提供运动记录。	个	5
50	智能竞赛车(上肢)	1. 产品尺寸仅供参考: 3330×2565×3040mm。 2. 主管承载立柱: 不小于 $\Phi 114 \times 3.0$: PT120×50×3.0mm 3. 光控+时控光电控制系统, 采用太阳能电池板结合 LED 光源, 满足器材 24 小时使用。 4. 阻力方式: 自发电电磁阻力。 5. 阻力等级: 不小于 55 级阻力。 6. 阻力调节: 电子表触摸按键调节。 7. 显示屏幕: LCD 显示、触摸按键。显示速度、转速、阻力、运动时间、里程和能量消耗; 运动结束时显示运动小结报告。 8. 主要锻炼部位: 心肺功能, 比目鱼肌、腓肠肌、胫骨前肌、股外肌、股内肌、股直肌、臀肌、腘绳肌。 9. 智慧平台-微信小程序, 可显示、存储和分析用户个人的使用数据; 能为用户提供运动记录。	个	5
51	智能松鼠景观训练设备	骑行中国互动竞速健身车	个	2
52	智慧跳绳广场	功能参数: 1、跳绳识别算法: 高效的跳绳识别算法, 能够准确地辨别用户在智能跳绳装置上的跳绳动作, 避免误判或漏判。 2、节奏评估算法: 设计节奏评估算法, 评估用户跳绳的节奏和速度, 给出相应的得分。 3、实时展示界面: 在智能评测终端上设计直观的用户界面, 以图形化方式显示跳绳计数和评分结果, 并通过语音提示反馈给用户。 4、数据传输与存储: 确保图像数据能够高效传输到智能评测终端, 并将跳绳数据存储在数据库中, 以备后续使用。 一、外观结构: 1、外观尺寸: 参照 4800mm×1600mm×3300	个	1

		(mm) 2、钣金结构：主立柱采用直径 $\geq 114 \times 3$ mm 的国标钢管； 3、工作电压：AC 208-240V，总功率：70W； 4、安装方式：落地预埋安装； 二、液晶面板： 1、面板类型： ≥ 15.6 寸室外专用高亮液晶显示屏； 2、显示比例：16:9 ； 3、屏幕分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ P； 4、使用寿命： ≥ 50000 小时 5、亮度：1500nit ，工作频率 60Hz 以上； 6、对比度：1400: 1； 7、可视角度：178° 水平/178° 垂直 LED 直下式背光； 功能说明： 1、不低于 4 人同时跳绳、随来随测，灵活高效 2、全程无感，人脸识别身份，举手即可开始 3、实时输出成绩与对应分数/动态展示排行榜； 4、跳绳计数：能够准确识别用户在智能跳绳装置上的跳绳动作，并记录每次跳绳的次数。 5、跳绳节奏分析：分析用户跳绳的节奏和速度，给出相应的评分和反馈，帮助用户保持稳定的跳绳节奏。 6、姿势分析：识别用户的体态和姿势，帮助用户改进姿势，确保跳绳动作的规范和准确性。		
53	入口导视牌	1. 整体规格（高*宽*厚）：2100*700*130mm 2. 主支撑管采用：方管 40*100mm 优质 Q235 碳素钢管，表面防静电烤漆。 3. 导视牌为镀锌板，镀锌板厚度 1.2mm，印刷内容采用背面 UV 喷绘。 4. 直埋方式安装。	个	1
54	区域导览牌	1. 整体规格（高*宽*厚）：1340*1510*360mm 2. 主支撑管采用：方管 40*100mm 优质 Q235 碳素钢管，表面防静电烤漆。 3. 导视牌为镀锌板，镀锌板厚度 1.2mm，印刷内容采用背面 UV 喷绘。 4. 直埋方式安装。 5. 科学健身科普内容标识，导引市民入场及智能化锻炼操作流程；功能性训练指导说明。	个	1
55	室外科普牌	1. 规格：2945*2600*108mm 产品采用整体焊接形式，主要承载立柱采用 40*80 $\times$ 3.0 钢管，支撑管采用 40*80 $\times$ 3.0mm，整体焊接成型；坚固耐用。 2. 面板采用亚克力，PE 板，宣传画组合的形式。 3. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉	个	1

		末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境。		
56	组合训练器 A	1. 产品尺寸仅供参考：11815×3170×2650mm；立柱规格应不小于：Φ114×3mm，钢制盖帽； 2. 连接件采用自己设计开发专利产品防盗盖连接装置，不锈钢螺丝、螺母连接，螺丝、螺母藏于轴承座内部，可防锈防盗、防松动； 3. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境； 4. 锻炼人体攀爬能力、柔韧性、协调性和耐力。	个	1
57	战绳(铝塑木)	1. 产品尺寸仅供参考：4940×935×1500 (mm) 2. 产品为铝塑木结构，主要承载立柱采用不小于150×100×3.0mm 优质方管，采用优质成型塑木条加铝合金边条装饰；主要承载横梁采用Φ60×3.75mm 钢管，整体焊接成型。采用直埋方式，安全可靠。整体效果高端大气，别具匠心，给人以强烈视觉冲击感。 4. 连接件选用自己设计开发专利产品防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗； 5. 器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；	个	1
58	二联单杠	1. 产品尺寸仅供参考：2900×150×2200 (mm) ； 2. 主体材质：钢管； 3. 主要承载立柱尺寸不小于Φ114mm； 4. 主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm； 5. 器材应有高低站位，使用宽度应大于 1200mm，两杠面高度都应为 1500mm～2400mm，横杠外径应不大于 32mm； 6. 安装方式：直埋式； 7. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件坚固可靠且防锈、防松和防盗； 8. 主要功能：锻炼胸部及手臂肌肉；锻炼腹部肌肉； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
59	双杠	1. 产品尺寸仅供参考：2200×725×1490 (mm) 2. 主体材质：钢管； 3. 主要承载立柱尺寸不小于Φ114mm； 4. 主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm； 5. 器材上不应有易接近且与使用功能无关的突出物，用于握持的支撑部位的横截面在任何方向上的尺寸应不小于 16mm 且不大于 45mm；	个	1

		6. 杠面高度 1200mm-1700mm, 横杠的外径 $\leq$ 50mm, 两杠内侧距离 390mm-550mm; 7. 安装方式: 直埋式; 8. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件坚固可靠且防锈、防松和防盗; 9. 主要功能: 锻炼臂力, 活动肩部; 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。		
60	肋木架	1. 产品尺寸仅供参考: 1345 $\times$ 110 $\times$ 2370 (mm) 2. 主体材质: 钢管; 3. 主要承载立柱尺寸不小于 Φ 114mm; 4. 主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm; 5. 立柱顶部不允许高出横管, 最下方横杠距地面高度应大于 600mm, 两立柱间距不小于 1000mm; 6. 立柱采用外扣式封头, 可防止雨水流入; 7. 安装方式: 直埋式; 8. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件坚固可靠且防锈、防松和防盗; 9. 主要功能: 拉伸腿部肌肉, 进行热身或整理运动, 强化腹肌, 促进四肢灵活性; 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
61	双位太空漫步机	1. 产品尺寸仅供参考: 2640 $\times$ 650 $\times$ 2000 (mm); 2. 主体材质: 钢管; 产品主体采用双立柱形式; 主要承载立柱采用不小于 Φ 114 $\times$ 3.0 钢管; 立柱上装有不锈说明牌; 3. 摆杆应设有限位装置, 且单侧摆动幅度不大于 65°; 4. 相邻运动的两踏板间距不小于 100mm; 摆动部件下缘距地面或底面高度不小于 80mm; 6. 站立使用的单脚防滑面面积不小于 30000mm ² ; 7. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件坚固可靠且防锈、防松和防盗; 8. 安装方式: 直埋式; 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
62	双位上肢牵引器	1. 产品尺寸仅供参考: 830 $\times$ 980 $\times$ 2470 (mm); 2. 主体材质: 钢管; 产品主体采用双立柱形式; 主要承载立柱采用不小于 Φ 114 $\times$ 3.0 钢管; 立柱上装有不锈说明牌; 3. 把手端部直径不小于 52mm; 4. 用于握持的支撑部位的横截面在任何方向上尺寸不小于 16mm 且不大于 45mm; 5. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件坚固可靠且防锈、防松和防盗; 6. 安装方式: 直埋式; 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1

63	太极揉推器	1. 产品尺寸仅供参考：1710×1440×2000（mm）； 2. 主体材质：钢管；产品主体采用双立柱形式；主要承载立柱采用不小于Φ114×3.0 钢管；立柱上装有不锈说明牌； 3. 产品采用塑料圆盘，塑料盘采用 ASA 材质，一次注塑成型，带有按摩手部功效； 4. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈、防松和防盗； 5. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
64	颈腰按摩器	产品尺寸仅供参考：1550*700*1260（mm）； 1、主体材质：钢管； 2、主要承载立柱采用不小于Φ114×3.0 钢管； 3、轴承部位应具有防水结构，转动部位应具有内限位； 4、应同时具有颈部和腰部按摩功能； 5、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入； 6、安装方式：直埋式； 7、器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固应可靠且防锈、防松和防盗； 8、主要功能：两人可同时使用，主要锻炼腰颈部肌肉，缓解腰、颈部疲劳； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
65	双功能转腰器	1. 产品尺寸仅供参考：1500×580×2000（mm）； 2. 主体材质：钢管；产品主体采用双立柱形式；主要承载立柱采用不小于Φ114×3.0 钢管；立柱上装有不锈说明牌； 3. 活动部件底面与地面或其他部件的间距不小于80mm； 4. 脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积不小于 30000mm²，摩擦系数不小于 0.5； 5. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈、防松和防盗； 6. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
66	背腹训练器	1. 产品尺寸仅供参考：1430×2280×2000（mm）； 2. 主体材质：钢管；产品主体采用双立柱形式；主要承载立柱采用不小于Φ114×3.0 钢管；立柱上装有不锈说明牌； 3. 活动部件的下底面距地面的高度不小于120mm； 4. 脚踏部位应有防滑措施，转动部位应有限位装置； 5. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈、防松和防盗； 6. 安装方式：直埋式；	个	1

		产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。		
67	蹬腿训练器	1. 产品尺寸仅供参考：1830×495×1815（mm）； 2. 主体材质：钢管； 3. 主要承载立柱尺寸不小于Φ114mm； 4. 主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm； 5. 需满足两人同时使用； 6. 立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入； 7. 应采用内部限位装置，安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 8. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈、防松和防盗； 9. 安装方式：直埋式； 10. 主要功能：增强下肢及腰部肌肉力量, 强化腿、腰部肌肉； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
68	双位压腿按摩器	1. 产品尺寸仅供参考：1270×950×2000（mm）； 2. 主体材质：钢管；产品主体采用双立柱形式；主要承载立柱采用不小于Φ114×3.0 钢管；立柱上装有不锈说明牌； 3. 器材按摩轮采用 ASA 材质； 4. 安装轴承处采取有效防水、防尘措施； 5. 器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈、防松和防盗； 6. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
69	双位跷跷板	产品尺寸仅供参考：2570×2410×3105（mm） 1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成；主要承载立柱采用不小于 150×150 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于Φ89mm×3.0mm 钢管； 2. 使用者在器材上面，运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离≥230mm，应设有前扶手，最大跌落高度≤1000mm，倾斜角度≤20°； 3. 把手端部直径≥50mm； 4. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池，满足器材 24 小时使用； 5. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 6. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终	个	1

		端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 7. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。		
70	双人钟摆器	产品尺寸仅供参考：2420×1200×3100（mm） 1. 主体材质：钢、塑木、铝结构，主要承载立柱采用不小于 150×150 钢管；主立柱钢管壁厚不小于 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 2. 摆杆应设有限位装置，且单侧摆动幅度$\leq 60^\circ$； 3. 活动部件与邻近部件或固定部件之间的距离不小于 75mm； 4. 脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积不小于 50000mm²，摩擦系数大于 0.5； 5. 摆动部件下缘距地面高度不小于 120mm；踏板左右两侧采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 6. 器材应有遮阳棚，太阳能电池板，配置电池，满足器材 24 小时使用； 7. 使用微信小程序连接手机端后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，有产品动作视频指导，达到科学健身目的； 8. 使用者的锻炼次数、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、屏幕显示和智能终端三种方式体现，系统采用太阳能自供电； 9. 安装方式：直埋式； 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	1
71	上下肢训练器	产品尺寸仅供参考：2300*850*975（mm） 1. 主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型截面尺寸不小于 130mm×120mm，主承载钢管采用不小于 120mm×80mm×3.0mm 优质矩形钢管； 2. 主要承载横梁尺寸不小于 $\square 80\text{mm} \times 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$； 3. 各支撑人体的表面所有棱边和尖角，其半径不小于 3mm，使用者或第三者易接触的零部件的所有棱边予以圆滑过渡或加以防护； 4. 转动部位无剪切点、挤压点、引入点； 5. 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；	个	1

		6. 脚踏部件与地面距离大于 120mm; 7. 立柱采用外扣式封头, 可防止雨水流入; 8. 具有上肢、下肢锻炼功能, 能同时满足两人使用; 9. 配有两个椅凳; 10. 脚踏部位具有防滑措施, 转动部位设置防止超速转动的阻尼装置。		
72	地面功能性训练图案	跳房子, 迷宫, 九宫格, 双脚跳, 立定跳	套	1
73	橡胶地垫	1. 尺寸: 长*宽=500*500 mm, 厚 25mm 2. 橡胶地垫主要采用高密度稳固耐用橡胶染色颗粒(或条状胶丝条)与黑色软胶粒(或条状胶丝条)及粘合剂, 经模压热工艺压固成型。	m ²	132.4
74	经典小博士	产品尺寸仅供参考: 594*391*356cm 1. 支柱材质及尺寸: 外径 114mm, 厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落, 日久弥新。 2. 平台材质及尺寸: 1150mm×1150mm, 厚度 2.0mm, 冷轧钢板冲孔, 不积水。表面处理: 酸洗淋化后全部采用保护焊, 机械抛光, 室外聚酯系喷塑; 3. 镀锌钢管配件: 外径 28/32/38/48mm, 厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落, 日久弥新。 4. 扣件、盖帽、脚盘材质: 采用高强度铝合金一次性铸造成形, 边角圆滑, 进行抛砂处理后, 表面喷涂户外环保聚酯粉末, 高温固化, 表面光滑, 抗紫外光能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀; 5. 塑料件: 采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光(UV)能力强, 符合食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。 6. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质, 耐腐蚀, 不易生锈。	个	1
75	月风琴	1. 产品尺寸仅供参考: 95*58*95cm, 2. 材质: 镀锌钢管+铝合金	个	1
76	跷跷板	1. 产品尺寸仅供参考: 2135×380×825 (mm)。 2. 主材质: 采用采用 120×120×3mm 钢管; 表面处理: 酸洗淋化后全部采用保护焊, 机械抛光, 室外聚酯系喷塑	个	2
77	精英鼓 5 个/套	1. 材质: 镀锌面板 1.0mm 鼓身 1.5mm. 2. 规格: 40*80cm; 35*75cm; 30*70cm; 25*60cm; 20*60cm	套	1
78	传声筒 300cm	产品尺寸仅供参考: 415*95*150cm, 采用外径 114mm, 厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理经专	个	1

		用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落。		
79	秋千 A 型	产品尺寸仅供参考：300*130*220cm 1、支柱材质及尺寸：采用 114mm 镀锌管，厚度 2.0mm、镀锌管；表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑； 2、包塑链条，pu 座板。	个	1
80	攀爬组合	产品尺寸仅供参考：420*260*60cm 1. 采用优质黄花梨木材质。 2. 所有螺丝、五金件均需采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 3. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	个	1
81	攀爬球	1. 产品尺寸仅供参考：Φ285*124cm。 2. 功能：由 5 片大尺寸 6 片小尺寸五角形星星塑料件拼搭而成，整体呈半球形，锻炼小朋友的攀爬平衡能力。 3. 材质：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。	个	1
82	大象摇摇乐	产品尺寸仅供参考：77*42*75cm 参数：弹簧管体 Ø2.0cm，弹簧圈筒 Ø13.5cm，底座 35cm×25cm。 塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 安装方式：直接安装地面，膨胀螺丝固定。	个	1
83	梅花摇摇乐	产品尺寸仅供参考：53*46*71cm 参数：弹簧管体 Ø2.0cm，弹簧圈筒 Ø13.5cm，底座 35cm×25cm。 塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 安装方式：直接安装地面，膨胀螺丝固定。	个	1
84	鲸鱼摇摇乐	产品尺寸仅供参考：84*43*93cm 参数：弹簧管体 Ø2.0cm，弹簧圈筒 Ø13.5cm，底座 35cm×25cm。 塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，符合食品级标准，抗静电能力	个	1

		强，安全环保，耐候性好，强度高。 安装方式：直接安装地面，膨胀螺丝固定。		
85	室外轨道式中国象棋	1. 产品尺寸仅供参考：1800mm×1800mm×800mm。 2. 器材符合人体运动学规律，外表光滑平整，没有起皮脱落、露底、漏镀、鼓泡以及较明显的色斑、麻点、针孔、橘皮、烧焦、毛刺、划痕等缺陷。 3. 主要承载主柱尺寸：150×150×3.0mm；主要承载横梁尺寸：40×25×2.0mm。 4. 棋盘画线及字迹清晰，不易脱落。 5. 棋子镶嵌在桌面轨道上，棋子注塑件一次成型。 6. 连结件选用不锈钢螺丝连接，可防锈防盗。 7 器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境。	个	10
86	轨道式军棋	1. 产品尺寸仅供参考：1750mm×1750mm×700mm 2. 主要材料：钢管，工程塑料 3. 主要承载主柱尺寸：不小于 150×150×3.0mm 4. 表面处理工艺：打磨-喷漆 5. 安装方式：地埋式	个	6
87	益智算盘	1. 产品尺寸仅供参考：1690×7950×680（mm）。 2. 棋子镶嵌在桌面轨道上，无需携带棋子，随时坐下对弈。 3. 一套产品配 4 个坐凳，棋桌、棋子。 4. 复合材质，耐高温、耐低温，抗风雨，耐候性极佳。 产品符合 GB19272—2011 标准中相关要求。	个	2
88	华容道	产品尺寸仅供参考：1800×1800×800（mm） 1. 轨道式华容道棋。 2. 棋子镶嵌在桌面轨道上，无需携带棋子，随时坐下对弈。 3. 一套产品配 4 个坐凳，棋桌、棋子。 4. 复合材质，耐高温、耐低温，抗风雨，耐候性极佳。	个	2
89	轨道式国际象棋	1. 产品尺寸仅供参考：1800mm×1800mm×800mm；器材符合人体运动学规律，外表光滑平整，没有起皮脱落、露底、漏镀、鼓泡以及较明显的色斑、麻点、针孔、橘皮、烧焦、毛刺、划痕等缺陷； 2. 棋盘画线及字迹清晰，不易脱落； 3. 棋子镶嵌在桌面轨道上，棋子注塑件一次成型； 4. 连结件选用不锈钢螺丝连接，可防锈防盗；	个	3

		5. 器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境。		
90	室外轨道式五子棋	1. 产品尺寸仅供参考：1614mm×1614mm×700mm。 2. 器材符合人体运动学规律，外表光滑平整，没有起皮脱落、露底、漏镀、鼓泡以及较明显的花斑、麻点、针孔、橘皮、烧焦、毛刺、划痕等缺陷。 3. 主要承载主柱尺寸：不小于 $\phi 165 \times 3.0\text{mm}$ ；主要承载横梁尺寸：不小于 $40 \times 20 \times 3.0\text{mm}$ 。 4. 棋盘画线及字迹清晰，不易脱落。 5. 器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境。	个	7
91	太阳能遮阳棚	1. 产品尺寸仅供参考：3512×3230×3997mm；主立柱采用 $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$ 钢管，钢制盖帽； 2. 横梁立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 钢管，支撑杆采用 $\phi 76\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管，器材之活动连接处采用轴径 M16 不锈钢螺丝固定、连接件采用自己设计开发专利产品防盗盖连接装置，不锈钢螺丝、螺母连接，螺丝、螺母藏于轴承座内部，可防锈防盗、防松动； 3. 遮阳棚布四角尺寸不小于 3000*3000mm、采用环保耐用遮阳布； 4. 产品采用太阳能自照明系统； 5. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境； 6. 有效的遮挡直射阳光、阻止紫外线的照射、使人的皮肤不受紫外线的影响、全自动太阳能照明系统、夜间照明方便夜间使用。	个	14
92	公园平面告示牌	1. 用于告知公园体育设施位置，功能区域、起到说明、指引、注意事项等公告作用； 2. 材质：80mm×80mm 方钢，造型镀锌板 1.5 厚，激光切割，焊接，打磨抛光，烤漆，图文信息丝网印刷； 3. 规格：2500mm×3000mm×15mm。	个	4
93	公园名称牌	1. 用于告知体育公园公告作用； 2. 材质：80mm×80mm 方钢，造型镀锌板 1.5 厚，激光切割，焊接，打磨抛光，烤漆，图文信息丝网印刷； 3. 产品尺寸仅供参考：3000mm×4000mm×15mm。	个	1

标注“▲”项设备为本项目核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同时，通过资格审查、符合性审查的投标人按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。