

一、 采购标的

*1. 采购一览表

| 序号 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 单价最高限价（元） |
|----|-----------|----------------|------|------------|
| 1 | EPDM 面层 | m ² | 940 | 290.00 |
| 2 | 户外智能健身驿站 | 套 | 1 | 353,000.00 |
| 3 | AI 互动大屏 | 套 | 1 | 350,000.00 |
| 4 | AR 太极互动大屏 | 套 | 1 | 252,000.00 |
| 5 | 智能双位蹬力器 | 套 | 1 | 25,800.00 |
| 6 | 智能双位钟摆训练器 | 套 | 1 | 23,950.00 |
| 7 | 智能双位扭腰器 | 套 | 1 | 23,200.00 |
| 8 | 智能双位揉推器 | 套 | 1 | 23,800.00 |
| 9 | 智能双位太空漫步机 | 套 | 1 | 25,500.00 |
| 10 | 智能双位椭圆机 | 套 | 1 | 25,750.00 |
| 11 | 智能双位划船训练器 | 套 | 1 | 25,800.00 |
| 12 | 智能体测空间站 | 套 | 2 | 320,000.00 |
| 13 | 发光炫酷单车 | 套 | 2 | 76,000.00 |
| 14 | 钢琴步道 | 项 | 1 | 130,000.00 |
| 15 | 竞速单车组合 | 套 | 1 | 366,800.00 |
| 16 | 智能双位钟摆训练器 | 件 | 1 | 18,816.00 |
| 17 | 智能双位扭腰器 | 件 | 1 | 18,040.00 |
| 18 | 智能双位揉推器 | 件 | 1 | 18,718.00 |
| 19 | 智能双位太空漫步机 | 件 | 1 | 20,776.00 |
| 20 | 单格体测亭 | 件 | 4 | 34,000.00 |
| 21 | 健身车 | 件 | 1 | 12,500.00 |
| 22 | 训练杠 | 件 | 1 | 13,500.00 |
| 23 | 膝关节训练器 | 件 | 1 | 13,500.00 |
| 24 | EPDM 面层 | m ² | 1070 | 290.00 |
| 25 | 大童航天主题滑梯 | 套 | 1 | 432,000.00 |
| 26 | 小童火箭滑梯 | 套 | 1 | 151,200.00 |
| 27 | 攀岩球组合 | 套 | 1 | 119,000.00 |

| | | | | |
|----|----------|----------------|-----|------------|
| 28 | 攀爬网 | 套 | 1 | 34,200.00 |
| 29 | 益智面板 | 套 | 1 | 7,150.00 |
| 30 | 摇摇马 | 套 | 2 | 1,460.00 |
| 31 | 体能拓展组合 | 套 | 1 | 93,500.00 |
| 32 | 双人秋千组合 | 套 | 2 | 13,420.00 |
| 33 | 发光跷跷板 | 套 | 2 | 10,500.00 |
| 34 | 户外智能健身驿站 | 套 | 2 | 130,000.00 |
| 35 | 敏捷健身车组合 | 套 | 1 | 99,000.00 |
| 36 | 打击乐组合 | 套 | 1 | 22,000.00 |
| 37 | 人造草 | m ² | 165 | 236.74 |
| 38 | 围网 | m ² | 146 | 211.00 |
| 39 | 球场灯光（双向） | 套 | 4 | 8,680.00 |
| 40 | 智能门禁系统 | 套 | 1 | 120,000.00 |
| 41 | 智能足球训练系统 | 套 | 1 | 627,000.00 |
| 42 | 动态投影灯组合 | 套 | 1 | 332,000.00 |
| 43 | 体育文化墙 | 套 | 2 | 49,500.00 |
| 44 | 体育互动墙 | 套 | 2 | 58,500.00 |
| 45 | EPDM 面层 | m ² | 85 | 290.00 |
| 46 | 下肢训练器 | 件 | 1 | 4,800.00 |
| 47 | 多功能训练器 | 件 | 1 | 4,800.00 |
| 48 | 双位手摇训练器 | 件 | 1 | 4,800.00 |
| 49 | 臀腿背按摩器 | 件 | 1 | 4,800.00 |
| 50 | 髋关节训练器 | 件 | 1 | 4,800.00 |
| 51 | 椭圆机 | 件 | 1 | 4,605.00 |
| 52 | 按摩揉推器 | 件 | 1 | 3,375.00 |
| 53 | 太空漫步机 | 件 | 1 | 4,800.00 |
| 54 | EPDM 面层 | m ² | 51 | 290.00 |
| 55 | 平推训练器 | 件 | 1 | 12,065.00 |
| 56 | 夹胸扩胸训练器 | 件 | 1 | 12,065.00 |
| 57 | 深蹲训练器 | 件 | 1 | 12,065.00 |
| 58 | 腿部拉伸训练器 | 件 | 1 | 12,065.00 |

| | | | | |
|----|--------------|----------------|------|------------|
| 59 | 木质滑索拓展 | 套 | 1 | 82,600.00 |
| 60 | 木质体能攀爬 | 套 | 1 | 13,000.00 |
| 61 | 木质益智宣传长廊 | 套 | 1 | 33,200.00 |
| 62 | 木质滑梯组合 | 套 | 1 | 83,600.00 |
| 63 | 木质秋千组合 1 | 套 | 1 | 32,300.00 |
| 64 | 木质秋千组合 2 | 套 | 1 | 13,500.00 |
| 65 | 自然单杠 | 套 | 1 | 4,800.00 |
| 66 | 木质动物摇摇乐 | 件 | 2 | 3,300.00 |
| 67 | 木质攀爬拓展组合 | 套 | 1 | 79,200.00 |
| 68 | EPDM 面层 | m ² | 198 | 290.00 |
| 69 | 六立柱智能驿站 | 套 | 1 | 193,600.00 |
| 70 | 棋牌桌 | 套 | 3 | 4,100.00 |
| 71 | 遮阳棚 | 套 | 3 | 13,850.00 |
| 72 | 新增健身步道改色 | m ² | 1600 | 160.00 |
| 73 | 管理与服务云平台 | 套 | 1 | 90,000.00 |
| 74 | 手机 APP 软件 | 套 | 1 | 27,000.00 |
| 75 | 微信小程序 | 套 | 1 | 23,400.00 |
| 76 | 人脸识别系统 | 套 | 1 | 25,200.00 |
| 77 | 智能互动大屏 | 套 | 2 | 61,250.00 |
| 78 | 多功能健康柱 | 套 | 3 | 61,200.00 |
| 79 | 智能工作站 | 件 | 8 | 17,800.00 |
| 80 | 太阳能起、终点指示牌 | 件 | 1 | 9,450.00 |
| 81 | 太阳能能耗指示牌 | 件 | 4 | 8,400.00 |
| 82 | 互动投影步道 | 套 | 1 | 570,000.00 |
| 83 | 追光竞速步道（50 米） | 套 | 1 | 378,000.00 |
| 84 | 智能储物柜 | 套 | 2 | 40,000.00 |
| 85 | 跑者驿站 | 套 | 2 | 228,000.00 |
| 86 | 太阳能座椅 | 套 | 2 | 19,400.00 |
| 87 | 运动景墙改造 | 项 | 1 | 47,000.00 |
| 88 | 树池坐凳改造 | 项 | 1 | 10,000.00 |
| 89 | 移动式淋浴房 | 套 | 2 | 139,000.00 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|-----------|
| 90 | 体育公园标识 | 套 | 1 | 41,400.00 |
| 91 | 运动雕塑小品 | 套 | 3 | 30,600.00 |
| 92 | 地面运动彩绘 | 项 | 1 | 45,000.00 |
| 93 | 体育宣传栏 | 套 | 2 | 16,200.00 |

投标人在报价时，对于上表中标的的单位、数量均不得偏离，且不得超过所列单价最高限价，否则其投标将被否决。

2. 项目背景/项目概述

为深入贯彻落实《国务院办公厅关于加强全民健身场地设施建设 发展群众体育的意见》（国办发〔2020〕36号）和《北京市体育设施专项规划（2018年—2035年）》，不断优化朝阳区健身设施服务，补齐市民身边健身设施短板，按照《关于推进体育公园建设的指导意见》（发改社会〔2021〕1497号）、《北京市全民健身场地设施建设补短板五年行动计划（2021年—2025年）》和北京市体育公园建设工作安排，经前期选址论证，朝阳区拟在现有北京温榆河公园基础上，通过增建体育健身设施方式建设符合国家标准规范的体育公园。

北京温榆河体育公园（朝阳段）提升改造公园总占地面积 193649m²。原体育设施面积 18313m²，新增体育设施面积 6333m²。主要建设内容为：改造健身步道 1 片；新增健身广场 2 片、智能特色步道 1 片、智能健身器材 7 片、常规健身器材 2 片、棋苑 1 片、儿童活动场地 3 片和体育配套设施等。

3. 本项目是否接受进口产品

- 是。
- 否。

二、 商务要求

1. 合同履行期限：自合同签订生效之日起40个日历日内完成全部设备的供货、安装及调试。
2. 合同履行地点：北京温榆河公园（朝阳段）内采购人指定地点。
3. 付款条件：

自合同签订生效之日起30个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的60%，作为首付款；自货物验收合格之日起30个工作日内甲方向乙方支付尾款，即合同金额的40%。

三、 技术规格及要求

| 序号 | 标的名称 | 规格要求 |
|----|----------|--|
| 1 | EPDM 面层 | 1.13mm 厚，含胶量 20%； 2.符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告；胶水特性和状态须为“透明液体”。 |
| 2 | 户外智能健身驿站 | 1.设备参考尺寸（含顶棚）：6100×4000×3700mm（长*宽*高） 2.主架管：≥φ89×t3.0mm，主要承载横梁≥φ60×t3.0mm 钢管； 3.上部为遮阳棚，顶内部配备节能照明系统，采用蓄电池等环保材质，照明系统自动控制；下部配有休闲椅。 4.驿站内配六台智能健身设备满足全身锻炼需求，不限于勾踢腿，深蹲，侧屈，划船，手臂屈伸，二三头肌等；每台主立柱采用：≥50mm×150mm×3mm 的钢管；主横梁：≥50mm×100mm×3mm 的钢管。 5.阻力模式：双向自发电电磁阻力。 6.健身电源：自发电+太阳能驿站发电。 7.阻力调节：1-50 级，电子表触摸或按键调节。 8.显示屏幕：LCD 液晶显示或 LED 显示屏。显示内容包括但不限于阻力 1-50 级、功率、次数、运动时间和能量消耗。 9.智慧平台-微信小程序，可显示、存储、分析用户的使用数据，可提供运动记录、运动指导视频等服务；智慧平台-管理平台端可显示、存储和分析器材的安装数据和使用数据。 10.数据传输：锻炼数据经由器材自带的网络上传至智慧平台。 11.驿站配置的六件智能健身器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。 |

| | | |
|---|-----------|--|
| 3 | AI 互动大屏 | <p>智慧交互大屏结构：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.屏幕尺寸：≥65 寸户外高清大屏， 2.设备参考尺寸：2100*1700*400mm（高*宽*长） 3.外壳≥1.5mm 镀锌钢板，外壳结构设计防水槽及进出风孔防水迷宫、满足≥IP65 防护等级。 4.配置：时控开关；继电器；防漏电保护触电器；工业级户外电源；防水10W 喇叭；三级防雷器。 <p>智能屏幕主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.显示尺寸≥1400*800mm，分辨率≥3840x2160，内存≥8GB，固态硬盘≥256GB，独立显卡，显存≥4GB；正版 win10 系统，支持有线/无线 WiFi 网络、支持 VGA、HDMI 、配置 4G 网络。 2.智慧交互大屏防腐蚀≥10 级，高温、高湿工作。 3.智慧交互大屏通过抗静电测试、抗电磁干扰。 <p>AR 互动游戏软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.包含但不限于切水果，打病毒，踢毽子，踢足球，消金币，等≥12 款游戏互动 2.自研 AR 算法，骨骼算法：肢体算法、骨骼分辨、垂直算法、AR 算法、JS 自主算法；可单人、多人，满足 2 人以上同时使用。 3.具备 AR 隔空翻书选择功能，自动捕捉系统 AR 互动感应，应急系统展示。 4.具备手势、打分、等级、交互次数等特效。 5.具有相关软件著作权。 |
| 4 | AR 太极互动大屏 | <p>智慧交互大屏结构：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.屏幕尺寸≥75 寸户外高清大屏， 2.设备参考尺寸：大屏外观尺寸 2314mm(H)*1980mm(L)*400mm(D)（±10mm） 3.外壳≥1.5mm 镀锌钢板；表面：户外专用喷塑漆，具有室外高性能防护等级；外壳结构设计防水槽及进出风孔防水迷宫、满足≥IP65 防护等级；屏前保护玻璃≥6mm 高透钢化玻璃，透光率≥97%； 4.配置：时控开关；继电器；防漏电保护触电器；工业级户外电源；防水10W 喇叭；三级防雷器。 |

| | | |
|---|---------|---|
| | | <p>智能屏幕主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.显示尺寸$\geq 1649\text{mm} \times 927\text{mm}$，分辨率$\geq 3840 \times 2160$，亮度$\geq 2500\text{cd/m}^2$，内存$\geq 8\text{GB}$，固态硬盘$\geq 256\text{GB}$，独立显卡，显存$\geq 4\text{GB}$；正版 win10 系统，支持有线/无线 WiFi 网络、VGA、HDMI 、配置 4G 网络；10 点纳米触摸；自动感光屏；远程时控开关。 2.智慧交互大屏防腐蚀≥ 10 级，高温、高湿工作。 3.智慧交互大屏具有耐久性、稳定性。 4.智慧交互大屏通过抗静电测试、抗电磁干扰。 <p>AR 太极互动系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.互动内容：包含但不限于太极基本功、太极 15 式、八段锦。 2.自研 AR 算法，具备 AR 隔空翻书选择功能，骨骼肢体识别 AR 互动感应，根据骨骼匹配视频中骨骼内容动作打分。 3.具备手势、打分、等级、高级特效。 4.可显示全国排名、单机排行榜、交互次数。 <p>系统管理平台软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.数据接入、当日数据、多日统计、数据汇报，当日排行数据、全国排名统计。 2.远程设备数据、软件可远程进行升级管理。 3.具有相关软件著作权。 |
| 5 | 智能双位蹬力器 | <ol style="list-style-type: none"> 1.设备参考尺寸：3500*2000*3000mm(长*宽*高)； 2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木； 3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$； 4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质； 5.蹬力器摆杆规格：$\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$； 6.储能系统：采用蓄电池，能满足 32 小时使用； 7.照明系统：采用太阳能供电系统，时控或光感模式，配有 LED 照明系统，节能环保； 8.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机。 9.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏； |

| | | |
|---|-----------|---|
| | | 10.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。 |
| 6 | 智能双位钟摆训练器 | <p>1.设备参考尺寸：3500*2000*3000mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木；</p> <p>3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质；</p> <p>5.摆杆规格：$\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>6.储能系统：采用蓄电池，能满足 32 小时使用；</p> <p>7.照明系统：采用太阳能供电系统，时控或光感模式，配有 LED 照明系统，节能环保；</p> <p>8.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机；</p> <p>9.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏；</p> <p>10.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 7 | 智能双位扭腰器 | <p>1.设备参考尺寸：3500*2000*3000mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木；</p> <p>3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质；</p> <p>5.阻尼结构：扭腰盘有防止超速转动的阻尼装置；</p> <p>6.储能系统：采用胶体蓄电池，能满足 32 小时使用；</p> <p>7.照明系统：采用太阳能供电系统，时控模式，配有 LED 照明系统，节能环保；</p> <p>8.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机上；</p> <p>9.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏；</p> <p>10.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |

| | | |
|----|-------------------|--|
| 8 | 智能双位 揉推器 | <p>1.设备参考尺寸：3500*2000*3000mm(长*宽*高);</p> <p>2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木;</p> <p>3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$;</p> <p>4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质;</p> <p>5.阻尼结构：转盘具有防止超速转动的阻尼装置;</p> <p>6.转盘：钢制冲压件转盘，直径$\geq 400\text{mm}$，壁厚$\geq 4\text{mm}$；及工程塑料转盘，直径$\geq \phi 550\text{mm}$;</p> <p>7.储能系统：采用蓄电池，能满足 32 小时使用;</p> <p>8.照明系统：采用太阳能供电系统，时控或光感模式，配有 LED 照明系统，节能环保;</p> <p>9.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机。</p> <p>10.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏;</p> <p>11.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 9 | 智能双位 太空漫步 机 | <p>1.设备参考尺寸：3500*2000*3000mm(长*宽*高);</p> <p>2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木;</p> <p>3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$;</p> <p>4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质;</p> <p>5.储能系统：采用蓄电池，能满足 32 小时使用;</p> <p>6.照明系统：采用太阳能供电系统，时控或光感模式，配有 LED 照明系统，节能环保;</p> <p>7.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机。</p> <p>8.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏;</p> <p>9.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 10 | 智能双位 椭圆机 | <p>1.设备参考尺寸：3500*2000*3000mm(长*宽*高);</p> <p>2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木;</p> |

| | | |
|----|-----------|--|
| | | <p>3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质；</p> <p>5.储能系统：采用蓄电池，能满足 32 小时使用；</p> <p>6.照明系统：采用太阳能供电系统，时控或光感模式，配有 LED 照明系统，节能环保；</p> <p>7.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机。</p> <p>8.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏；</p> <p>9.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 11 | 智能双位划船训练器 | <p>1.设备参考尺寸：3500*2000*3000mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木；</p> <p>3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质；</p> <p>5.储能系统：采用蓄电池，能满足 32 小时使用；</p> <p>6.照明系统：采用太阳能供电系统，时控或光感模式，配有 LED 照明系统，节能环保；</p> <p>7.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机。</p> <p>8.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏；</p> <p>9.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 12 | 智能体测空间站 | <p>1.设备参考尺寸：8200*3000*3300mm（长*宽*高）</p> <p>2.主立柱：$\geq 100 \times 100 \times 2.5\text{mm}$ 钢管；主横梁：$\geq 100 \times 50 \times 2.5\text{mm}$ 或 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3.运动测试项目包括但不限于身高体重、静态心率、俯卧撑、人体成分、仰卧起坐、握力。</p> <p>4.整体采用三面封闭单面开口的半封闭舱体，配 PVC 地胶，整体防水、防潮、防锈处理。</p> |

| | | |
|----|------------|--|
| | | <p>5.整体采用太阳能供电，满电情况下，可供设备使用≥ 24小时。</p> <p>6.语音合成技术自动播报。</p> <p>7.运动结果通过语音播报和电子表显示的方式呈现，可使用手机微信或APP扫描二维码查询数据。</p> <p>8.使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，可通过手机端系统实现一键报修。</p> |
| 13 | 发光炫酷 单车 | <p>硬件：</p> <p>1.设备参考尺寸：2850*750*2200mm（长*宽*高）。</p> <p>2.市电供电模式（220V市电）。</p> <p>3.防雨防尘防盗防撞击，符合IP55户外防护标准。</p> <p>软件：</p> <p>1.具备人脸识别功能；</p> <p>2.具备运动模式选择，支持单人、协作、竞赛三种运动模式；</p> <p>3.实时数据采集，包括心率、骑行速度，可在屏幕显示，并在配速仪表盘评价；</p> <p>4.具备单机模式数据分析功能、协作模式评分功能、竞赛模式排行榜功能、运动音乐智能播报功能，运动时与车体内置LED灯带互动；</p> <p>5.支持运动数据采集上传至平台、手机客户端；支持远程系统升级维护。</p> |
| 14 | 钢琴步道 | <p>1.整体长12.6m，宽1.8m。单个琴键长1.2米、宽0.3米、高6厘米，琴面玻璃为10毫米钢化玻璃，外壳为不锈钢材质。</p> <p>2.中控台为不锈钢材质防水配电箱，配电箱尺寸$\geq 600*500*200$mm（长*宽*高）。</p> <p>3.定时设置：钢琴音符、钢琴歌曲（由PC机设置）。</p> <p>4.阶梯单元供电：12V/29A（主机提供）</p> <p>5.高保真防水音响，，功率为10W</p> <p>6.防水高亮LED灯带，额定电压：DC12V</p> <p>7.架桥为不锈钢材质。</p> |
| 15 | 竞速单车 组合 | <p>结构：</p> <p>1.屏幕：户外高清大屏，</p> <p>2.外观参考尺寸：2300*1900*400（高*长*宽），外壳≥ 1.5mm镀锌钢板，表面：户外专用喷塑漆，具有室外高性能防护等级；</p> |

| | | |
|----|-----------|---|
| | | <p>3.防水:设计防水槽及进出风孔防水迷宫、满足\geqIP65 防护等级。</p> <p>4.配置: 时控开关; 继电器; 防漏电保护触电器; 工业级户外电源; 防水 10W 喇叭; 三级防雷器。</p> <p>智能屏幕主机:</p> <p>1.显示尺寸: \geq1600*900mm, 分辨率: \geq3840x2160, 内存\geq8GB, 固态硬盘\geq256GB, 独立显卡, 显存\geq4GB; 正版 win10 系统, 支持有线/无线 WiFi 网络、支持 VGA、HDMI 、支持 4G。</p> <p>2.智慧交互大屏防腐蚀\geq10 级, 高温、高湿工作。</p> <p>3.智慧交互大屏具有耐久性、稳定性。</p> <p>4.智慧交互大屏通过抗静电测试、抗电磁干扰。</p> <p>骑行设备 (不少于三件):</p> <p>1.设备参考尺寸: 1000*800*300mm;</p> <p>2.配备心率手把和传输带; 车身\geq2mm 厚不锈钢; 手把不锈钢造型加工软件模块:</p> <p>1.秒级响应骑行感应模块; 心电图监测传感器模块; 支持 32 通讯及 RS48S 独立工作; 支持 FPU (浮点运算) 和 DSP 指令;</p> <p>2.游戏模型制作, 人物与骑行装备联动功能。</p> <p>3.模拟真实骑行动作、过程时时交互。</p> <p>4.骑行赛道至少为 3 车道、每条赛道互动。</p> <p>5.排行榜实时展示, 结束后呈现排行。</p> <p>6.具有相关软件著作权。</p> |
| 16 | 智能双位钟摆训练器 | <p>1.设备参考尺寸: 2750*1200*3300mm(长*宽*高);</p> <p>2.主要材料: 钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木;</p> <p>3.主立柱: 钢管, \geq120mm*80mm*3mm;</p> <p>4.顶棚结构: 张拉膜或 PC 板或 PE 材质;</p> <p>5.摆杆规格: \geq ϕ 60mm\times3mm;</p> <p>6.储能系统: 采用蓄电池, 能满足 32 小时使用;</p> <p>7.照明系统: 采用太阳能供电系统, 时控或光感模式, 配有 LED 照明系统, 节能环保;</p> <p>8.数据呈现: 包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端; 提供指导说明, 运动数据实时推送到个人手机;</p> |

| | | |
|----|---------|--|
| | | <p>9.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏；</p> <p>10.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 17 | 智能双位扭腰器 | <p>1.设备参考尺寸：2750*1200*3300mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木；</p> <p>3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质；</p> <p>5.储能系统：采用蓄电池，能满足 32 小时使用；</p> <p>6.照明系统：采用太阳能供电系统，时控或光感模式，配有 LED 照明系统，节能环保；</p> <p>7.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机；</p> <p>8.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏；</p> <p>9.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 18 | 智能双位揉推器 | <p>1.设备参考尺寸：2750*1200*3300mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木；</p> <p>3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质；</p> <p>5.阻尼结构：转盘具有防止超速转动的阻尼装置；</p> <p>6.转盘规格：采用钢制冲压件转盘，直径$\geq 400\text{mm}$，壁厚$\geq 4\text{mm}$；或工程塑料转盘，直径$\geq \phi 500\text{mm}$</p> <p>7.储能系统：采用蓄电池，能满足 32 小时使用；</p> <p>8.照明系统：采用太阳能供电系统，时控或光感模式，配有 LED 照明系统，节能环保；</p> <p>9.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机；</p> <p>10.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏；</p> |

| | | |
|----|-------------------|---|
| | | 11.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。 |
| 19 | 智能双位 太空漫步 机 | <p>1.设备参考尺寸：2750*1200*3300mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木；</p> <p>3.主立柱：钢管，$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质；</p> <p>5.摆杆规格：$\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>6.储能系统：采用蓄电池，能满足 32 小时使用；</p> <p>7.照明系统：采用太阳能供电系统，时控或光感模式，配有 LED 照明系统，节能环保；</p> <p>8.数据呈现：包括但不限于语音播报、固定显示屏、智能终端；提供指导说明，运动数据实时推送到个人手机；</p> <p>9.固定显示屏：LCD 彩色液晶显示屏或 LED 显示屏；</p> <p>10.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 20 | 单格体测 亭 | <p>1.单件设备参考尺寸：2250*1250*3200mm（长*宽*高）</p> <p>2.主立柱：$\geq 80 \times 120 \times 3\text{mm}$ 钢管；主横梁$\geq 50 \times 50 \times 2.5\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3.器材上端配有 PC 实心耐力板或 PE 材质遮阳顶棚，器材下方配有座椅；</p> <p>4.数量：共 4 件。</p> <p>第一件测试功能：身高、体重、体脂肪率、体水分率、骨骼肌率、体格指数（BMI），体型诊断功能；</p> <p>第二件测试功能：选择反应时测试和俯卧撑测试；</p> <p>第三件测试功能：台阶或骑行测试（心率恢复）；</p> <p>第四件测试功能：仰卧起坐测试；</p> <p>5.太阳能供电，能满足 24 小时使用；</p> <p>6.具有语音播放系统，实时语音提示（测试方法和测试结果），显示屏显示结果数据；</p> |

| | | |
|----|----------|---|
| | | 7.微信程序扫描可查看器材使用状况监测、人机交互数据；器材具备后台数据统计和处理平台； |
| 21 | 健身车 | <ol style="list-style-type: none"> 1.设备参考尺寸：2200*1800*2700mm(长*宽*高)； 2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木； 3.器材采用复合立柱结构，外包模压铝型材或木塑板； 4.主立柱：$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管或$\Phi 114 \times 3.0$；主横梁：钢管，$\geq \Phi 60\text{mm} \times 2.5\text{mm}$； 5.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质； 6.伞膜结构采用 Q235 钢管为支撑； |
| 22 | 训练杠 | <ol style="list-style-type: none"> 1.设备参考尺寸：2200*1800*2700mm (长*宽*高)； 2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木； 3.主立柱：$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；主横梁：钢管，$\geq \Phi 40\text{mm} \times 2.5\text{mm}$； 4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质； 5.伞膜结构采用 Q235 钢管为支撑； 6.锻炼功能：上肢力量锻炼。 |
| 23 | 膝关节训练器 | <ol style="list-style-type: none"> 1.设备参考尺寸：2200*1800*2700mm (长*宽*高)； 2.主要材料：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木； 3.主立柱：$\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；主横梁：钢管，$\geq \Phi 60\text{mm} \times 2.5\text{mm}$； 4.顶棚结构：张拉膜或 PC 板或 PE 材质； 5.伞膜结构采用 Q235 钢管为支撑； 6.锻炼功能：膝关节锻炼。 |
| 24 | EPDM 面层 | <ol style="list-style-type: none"> 1.13mm 厚，含胶量 20%； 2.符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告；胶水特性和状态须为“透明液体”。 |
| 25 | 大童航天主题滑梯 | <ol style="list-style-type: none"> 1.设备参考尺寸：1450*850*600cm（长*宽*高） 2.滑梯主体：立柱采用$\geq \Phi 114 \times 2\text{mm}$的高强度冷轧镀锌钢管，表面户外环保聚酯喷涂。 3.平台：采用高强度冷轧镀锌钢板和 PE 塑料板加工成型，防锈处理、表面披覆缓冲层。 4.扣件、盖帽、脚盘材质：采用高强度铝合金。 |

| | | |
|----|--------|--|
| | | <p>5.采用 PE 塑料板，由电脑雕刻而成，防腐防潮。</p> <p>6.绳网：采用专用海缆绳材质，绳网直径不小于 16mm，耐牢度高，不易断裂。</p> <p>7.塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料滚塑成形，塑料壁厚\geq6mm，抗紫外光和抗静电能力强，强度高。</p> <p>8.螺丝、五金件采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>9.航天飞船主题造型。</p> |
| 26 | 小童火箭滑梯 | <p>1.设备参考尺寸：7900*580*380cm（长*宽*高）</p> <p>2.主体：立柱材质及尺寸：外径\geq114mm，厚度\geq2.0mm 镀锌管，表面室外聚酯系喷塑；</p> <p>3.平台：材质及尺寸\geq1150mm\times1150mm，厚度\geq2.0mm 冷轧钢板冲孔和 PE 塑料板，表面室外聚酯系喷塑。</p> <p>4.扣件、盖帽、脚盘材质：采用高强度铝合金。</p> <p>5.采用 PE 塑料板，由电脑雕刻而成，防腐防潮。</p> <p>6.绳网：采用专用海缆绳材质，绳网直径不小于 16mm，耐牢度高，不易断裂。</p> <p>7.塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料滚塑成形，塑料壁厚\geq6mm，抗紫外光和抗静电能力强，强度高。</p> <p>8.所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀。</p> <p>9.航天飞船主题造型。</p> |
| 27 | 攀岩球组合 | <p>1.设备参考尺寸：480*400*320cm（长*宽*高）</p> <p>2.材质：PE 板，厚度\geq15mm。</p> <p>3.攀岩石件采用工程塑料，抗紫外光（UV）能力\geq8 级。</p> |
| 28 | 攀爬网 | <p>1.设备参考尺寸：400*400*220cm（长*宽*高）</p> <p>2.立柱：采用直径\geq114mm 镀锌管，钢管厚度\geq2.0mm，管材满足整体强度要求，强度系数\geq8。</p> <p>3.立柱表面静电粉末喷涂。</p> <p>4.扣件材质：采用不锈钢螺丝连接。</p> <p>5.爬网：采用尼龙六股钢丝缆绳，直径\geq16mm，由 6 股组成，每股中芯为镀铬钢丝，外为胶织尼龙绳。</p> |
| 29 | 益智面板 | <p>1.设备参考尺寸：115*10*120cm（长*宽*高）</p> |

| | | |
|----|----------|--|
| | | 2.管材：≥10*10cm 镀锌管 19/15mm 双色板 |
| 30 | 摇摇马 | <p>1.外观及颜色可设计及定制，符合现场环境需求；</p> <p>2.底部固定盒尺寸规格：≥290*200*40mm（长*宽*高）</p> <p>3.PE 板厚度：≥15mm，棱边和棱角半径≥3.0mm。</p> <p>4.弹簧选用专用铝合金，无手指卡夹危险。</p> <p>5.紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能。</p> |
| 31 | 体能拓展组合 | <p>1.设备参考尺寸：1000*550*280cm（长*宽*高）</p> <p>2.立柱：直径≥114mm，厚度≥2.0mm 镀锌钢管，表面户外环保聚酯喷涂。</p> <p>3.国际标准 PVC 板材：厚度≥1.9mm。</p> <p>4.网绳材质：采用≥16mm 厚度专用海缆绳，中间为六股交叉铁丝。连接采用点对点式连接。</p> <p>5.采用工程塑料滚塑，表面塑料件均为磨砂表面。</p> <p>6.柱盖：铸铝合金，塑粉喷涂。</p> <p>7.五金紧固件为不锈钢螺丝，扣件为铝合金。</p> |
| 32 | 双人秋千组合 | <p>1.设备参考尺寸：600*1300*280cm（长*宽*高）</p> <p>2.立柱:采用直径≥76mm，壁厚≥2.0mm 的热镀锌钢管，整体强度高，强度系数≥8。</p> <p>3.秋千座椅采用滚塑工艺回转成型，座椅壁厚≥6mm.</p> <p>4.秋千链条采用不锈钢材质，外包塑处理。</p> |
| 33 | 发光跷跷板 | <p>1.设备参考尺寸：3.5m*0.6m（长*高）；</p> <p>2.光源：LED</p> <p>3.材质：环保 PE 材质，加厚钢板烤漆工艺，防雨、抗冲击、耐腐蚀；</p> <p>4.防水等级：IP65；</p> <p>5.灯光颜色：16 种单色+4 种渐变模式；</p> |
| 34 | 户外智能健身驿站 | <p>1.设备参考尺寸（含顶棚）：4100*4100*3750mm（长*宽*高）</p> <p>2.主架管：≥φ89×t3.0mm，主要承载横梁≥φ60×t3.0mm 钢管；</p> <p>3.上部为遮阳棚，顶内部配备节能照明系统，采用蓄电池等环保材质，照明系统自动控制；下部配有休闲椅。</p> |

| | | |
|----|---------|--|
| | | <p>4.驿站内配两台智能健身设备满足全身锻炼需求，不限于勾踢腿，深蹲，侧屈，划船，手臂屈伸，二三头肌等；每台主立柱采用：$\geq 50\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的钢管；主横梁：$\geq 50\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的钢管。</p> <p>5.阻力模式：双向自发电电磁阻力。</p> <p>6.健身电源：自发电+太阳能驿站发电。</p> <p>7.阻力调节：1-50 级，电子表触摸或按键调节。</p> <p>8.显示屏幕：LCD 液晶显示或 LED 显示屏。显示内容包括但不限于阻力 1-50 级、功率、次数、运动时间和能量消耗。</p> <p>9.智慧平台-微信小程序，可显示、存储、分析用户的使用数据，可提供运动记录、运动指导视频等服务；智慧平台-管理平台端可显示、存储和分析器材的安装数据和使用数据。</p> <p>10.数据传输：锻练数据经由器材自带的网络上传至智慧平台。</p> <p>11.驿站配置的两件智能健身器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 35 | 敏捷健身车组合 | <p>1.设备参考尺寸：$5300 \times 2100 \times 3800\text{mm}$（长*宽*高）；</p> <p>2.主要承载立柱尺寸：钢管，$\geq 114\text{mm} \times 3\text{mm}$</p> <p>3.顶棚结构：张拉膜及加强构件；</p> <p>4.儿童主题面板，两面具有不同功能：敏捷训练+竞速车；敏捷训练器具有单人模式，双人模式，双人 PK 模式。</p> <p>5.采用≥ 8.5 寸液晶彩色显示屏；外置操作按钮，有喇叭音效系统。</p> <p>6.采用太阳能供电，自动定时开关。</p> |
| 36 | 打击乐组合 | <p>1.设备参考尺寸：$1400 \times 600 \times 950\text{mm}$，$2000 \times 1800 \times 400\text{mm}$（长*宽*高）</p> <p>2.材质：铝合金。表面处理：静电粉末固态喷涂（雾级），经电脑控制恒温恒时烘烤后液平固化。</p> <p>3.工艺过程添加抗紫外线抗风化稳定剂，添加 8 级色母，户外 5 年以上不锈蚀、不剥离。</p> |
| 37 | 人造草 | <p>1.植草高度 50mm，密度≥ 10500 簇/平方米。</p> <p>2.专用冲填石英砂，填充颗粒，背胶层采用羟基乳胶或丁苯乳胶，弹性垫 10mm 厚度。</p> |

| | | |
|----|--------------|--|
| | | <p>3.人造草坪颗粒产品须通过具备 CMA 或 CNAS 资质的检测机构，依据 GB36246-2018 出具的合格检测报告。</p> <p>4.弹性垫产品须通过具备 CMA 或 CNAS 资质的检测机构；依据 GB36246-2018 出具的合格检测报告。</p> |
| 38 | 围网 | <p>1.笼式设施需符合《GB/T19851.15-2007》国家标准；</p> <p>2.颜色：墨绿色。</p> <p>3.框架：围网立柱采用（Q235B 材质）$\geq\Phi 76\text{mm}$，管壁厚度$\geq 3\text{mm}$的钢管。围网采用模块拼接式，高度 4000mm，框架采用$\geq 25*4\text{mm}$扁铁。</p> <p>4.围网带有两个 1.4m 宽、2m 高的双开式框架进出口；围网网片使用压框覆盖包塑网；围网采用防盗不锈钢螺栓和防松螺母。</p> <p>5.网丝：包塑网片丝，网片径$\Phi 3.8\text{mm}$，采用低碳镀锌钢丝，网孔 45mm 勾花网。</p> |
| 39 | 球场灯光 (双向) | <p>1.配套灯光系统：颜色和围网一致，在整场围网中为围网的主立柱；</p> <p>2.灯光系统：灯柱采用直径$\geq\Phi 114\times 3.0\text{mm}$的钢管；高度不低于 4m；单个照明灯采用额定功率 250W 的 LED 灯，双向各一个照明灯具；</p> <p>3.配电柜及线路：电线一场内 RVV6 平方线配备 100 米，灯柱内 RVV2.5 平方线，配三相 100A 漏电开关及双极 15A 空气开关，分组控制，带漏电保护（采用配电箱，开关、电线与电负荷相匹配）；</p> <p>4.灯具：球场专用灯具，亮度符合国际标准，光照度均匀；品牌大功率 LED 光源；灯具采用合金材料，防尘防水达 IP65，耐腐蚀 WF2，额定功率 250W，照度 200lx，色温$>4000\text{K}$；灯具内部通过结构和材料双重减震，整体抗震性能良好。</p> <p>5.电线、电管：PVC 管沿网架上方铺设，颜色为墨绿。</p> |
| 40 | 智能门禁系统 | <p>1.设备尺寸：十字烤漆转闸$\geq 1450*1450*2300\text{mm}$（长*宽*高）；工控机套装；联网门禁控制板（含机箱电源）；小交换机等。</p> <p>2.智能门禁系统+扫码支付系统，系统管理，扫码支付，系统报表，门禁进出管理。用户在入口处扫码支付，门禁开启进入场地，可实现免费或收费支付，支付完成后，门禁自动开启。运动结束后按出门按钮离场。</p> <p>3.客流实时监控管理系统，通过闸机门禁对进出馆内运动人次进行统计，实时汇总在馆运动人数，与线下系统联动，将当日到场人数实时采集。</p> |

| | | |
|----|----------|--|
| 41 | 智能足球训练系统 | <p>1.设备参考尺寸：3.2m*0.4m*2.2m（长*宽*高），设备主要材质为智能感应屏幕，镀锌金属烤漆面板，测速感应雷达系统；</p> <p>2.智能足球不低于 8 款游戏，每款游戏都对足球练习起到不同作用。</p> <p>3.显示屏：户外高清 LED 彩屏；P4.0(RGB 显示)；参考尺寸：2.3*0.54m*0.20 800W；</p> <p>4.音响：5 寸有源音响；45W；</p> <p>5.触屏操控：≥10 寸五代安卓一体机，双 Cortex-A72 大核+四 Cortex-A53 小核，64 位 CPU 4G(DDR)，32G 运行内存，含以太网及 4G 通讯；（或同等配置）</p> <p>6.感应光幕参考数值：感应光轴间距 40mm，感应光轴数 24，响应速度小于 3ms，户外对射型，铝合金结构；</p> |
| 42 | 动态投影灯组合 | <p>1.室外高清防水投影灯 21 套，250W；</p> <p>2.高清镜头 21 只；</p> <p>3.定制 4K 全彩灯片 72 片，共 3 套灯片组，每套 21 片；</p> <p>4.1.3M 长横臂支架 7 套，每个支架装 3 台投影灯，配套万向节现场定做；</p> <p>5.投影灯杆 7 套，2.0 壁厚镀锌，含地笼等配件。</p> <p>6.不锈钢室外电源控制柜 1 套；</p> <p>7.含电线辅材，PE 管，立杆。</p> |
| 43 | 体育文化墙 | <p>款式一：设备尺寸≥7500*2200*400mm（长*高*宽）</p> <p>款式二：设备尺寸≥8500*2200*200mm（长*高*宽）</p> <p>1.主体采用≥1.5mm 镀锌板，内部镀锌方管框架结构，文字≥1.2mm 镀锌板围边焊接成型。表面处理：高温静电喷塑，文字内容 PVC 板 UV 打印。</p> |
| 44 | 体育互动墙 | <p>款式一：设备尺寸≥10000*2400*480mm（长*高*宽）</p> <p>款式二：设备尺寸≥11000*2000*400mm（长*高*宽）</p> <p>1.主体采用≥1.5mm 镀锌板，内部镀锌方管框架结构，座椅表面为防腐木，立柱直径为 40*2.0mm 和直径 76*2.0mm 镀锌圆管，圆球及方形文化盒，空心对穿安装。表面处理：高温静电喷塑，文字 PVC。</p> <p>2.面板材质：三维立体针雕；坐垫塑木铺设；翻转球墙烤漆工艺；字体≥1.2mm 镀锌板制作，表面处理:高温静电喷塑。</p> |

| | | |
|----|---------|--|
| 45 | EPDM 面层 | <p>1.13mm 厚，含胶量 20%；</p> <p>2.符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告；胶水特性和状态须为“透明液体”。</p> |
| 46 | 下肢训练器 | <p>1.设备参考尺寸：1000*700*950mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主材质：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木或钢管；</p> <p>3.主要承载立柱尺寸：壁厚不小于 3.0mm；主横梁：壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>4.立柱顶端：钢制封头，避免淋入雨水；</p> <p>5.设置阻尼装置，脚踏采用防滑工艺；</p> <p>6.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 47 | 多功能训练器 | <p>1.设备参考尺寸：2300*450*800mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主材质：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木或钢管；</p> <p>3.主要承载立柱尺寸：壁厚不小于 3.0mm；主横梁：壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>4.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 48 | 双位手摇训练器 | <p>1.设备参考尺寸：2300*750*1000mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主材质：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木或钢管；</p> <p>3.主要承载立柱尺寸：壁厚不小于 3.0mm；主横梁：壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>4.座位材质：坐板及靠板采用钢板一次冲压成型，壁厚\geq4mm；</p> <p>5.立柱顶端：钢制封头，避免淋入雨水；</p> <p>6.阻尼结构：具备阻尼装置；</p> <p>7.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 49 | 臀腿背按摩器 | <p>1.设备参考尺寸：800*820*1500mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主材质：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木或钢管；</p> <p>3.主要承载立柱尺寸：壁厚不小于 3.0mm；主横梁：壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>4.立柱顶端：钢制封头，避免淋入雨水；</p> |

| | | |
|----|--------|---|
| | | <p>5.按摩轮规格：设有按摩轮，采用工程塑料，表面具有凸起的按摩圆球；</p> <p>6.按摩部位：同时满足背部、大腿、小腿及臀部肌肉按摩。</p> <p>7.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 50 | 髋关节训练器 | <p>1.设备参考尺寸：1700*600*1300mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主材质：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木或钢管；</p> <p>3.主要承载立柱尺寸：壁厚不小于 3.0mm；主横梁：壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>4.立柱顶端：钢制封头，避免淋入雨水；</p> <p>5.转盘规格：采用钢制冲压而成，直径$\geq \phi 300$mm；</p> <p>6.阻尼结构：转盘设置防止超速运转的内限位阻尼装置；</p> <p>7.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 51 | 椭圆机 | <p>1.设备参考尺寸：1000*650*1450mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主材质：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木；</p> <p>3.主要承载立柱尺寸：壁厚不小于 3.0mm；主横梁：壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>4.阻尼结构：曲轴设置防止超速运转的内限位阻尼装置；</p> <p>5.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 52 | 按摩揉推器 | <p>1.设备参考尺寸：900*350*1600mm(长*宽*高)；</p> <p>2.主材质：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木；</p> <p>3.主要承载立柱尺寸：壁厚不小于 3.0mm；主横梁：壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>4.转轮规格：转轮全金属结构，转动盘直径$\geq \phi 320$mm；</p> <p>5.转盘采用凹凸设计，具有按摩功能，转盘转动位具有阻尼装置，符合国标要求</p> <p>6.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |

| | | |
|----|---------|---|
| 53 | 太空漫步机 | <p>1.设备参考尺寸：2100*500*1200mm（长*宽*高）</p> <p>2.主材质：钢管、塑木、铝合金或钢管、塑木；</p> <p>3.主要承载立柱尺寸：壁厚不小于 3.0mm；主横梁：壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>4.摆杆有内置限位装置，脚踏部位有防滑措施，踏板前后两侧采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>5.转轴直径 45mm；轴承座最薄处壁厚≥6mm；</p> <p>6.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 54 | EPDM 面层 | <p>1.13mm 厚，含胶量 20%；</p> <p>2.符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告；胶水特性和状态须为“透明液体”。</p> |
| 55 | 平推训练器 | <p>1.设备参考尺寸：820*820*1100mm（长*宽*高）</p> <p>2.使用液压缸阻力模式或可调配重模式或磁控模式</p> <p>3.主要功能：增强人体的上肢力量，特别锻炼人的胸大肌、胫前肌、三头肌等</p> <p>4.使用方法：坐式方法，背部紧靠背板，将把手把推至前方。</p> |
| 56 | 夹胸扩胸训练器 | <p>1.设备参考尺寸：770*850*1200mm（长*宽*高）</p> <p>2.使用液压缸阻力模式或可调配重模式或磁控模式</p> <p>3.主要功能：锻炼手臂和胸部肌肉力量</p> <p>4.使用方法：坐式方法，背部紧靠背板，收缩两臂向内夹紧。</p> |
| 57 | 深蹲训练器 | <p>1.设备参考尺寸：410*1700*1300mm（长*宽*高）</p> <p>2.使用液压缸阻力模式或可调配重模式或磁控模式</p> <p>3.主要功能：锻炼腹部及腿部肌肉</p> <p>4.使用方法：面对器材，身体下蹲，用肩部扛起滚轮，手握滚轮，身体缓慢站起。</p> |
| 58 | 腿部拉伸训练器 | <p>1.设备参考尺寸：630*1200*850mm（长*宽*高）</p> <p>2.使用液压缸阻力模式或可调配重模式或磁控模式</p> <p>3.主要功能：增强人体下肢力量，特别锻炼股二头肌、股四头肌、大收肌、股直肌等。</p> |

| | | |
|----|--------------|---|
| | | 4.使用方法：坐上面板，脚踝勾住滚轮，向上抬腿至腿部伸展。 |
| 59 | 木质滑索 拓展 | 1.设备参考尺寸：2050*330*400cm（长*宽*高） 2.主体采用高档木与烘干防腐工艺刺槐硬木，耐候木蜡油封面。 3.配件扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑；表面户外环保聚酯粉末。螺丝均为不锈钢材质或更优。 4.进口滑索配套轴承，强度大，使用年限长；采用橡胶轮胎保护，缓冲力度小。 |
| 60 | 木质体能 攀爬 | 1.设备参考尺寸：210*210*270cm（长*宽*高） 2.立柱：采用槐木材质，主立柱直径 10-15cm 之间。 3.绳网采用 6 股钢丝绳，绳网直径 $\geq 16\text{mm}$ ，不锈钢扣件压头链接。 4.螺丝、五金件采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 |
| 61 | 木质益智 宣传长廊 | 1.设备参考尺寸：800*30*220cm（长*宽*高） 2.立柱：采用槐木材质，主要支撑柱直径 10-15cm 之间。 3.塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 。 |
| 62 | 木质滑梯 组合 | 1.设备参考尺寸：650*450*480cm（长*宽*高） 2.立柱：采用槐木材质，主要支撑柱直径 10-15cm 之间。 3.平台：采用槐木材质，平台规格 $\geq 116*116\text{cm}$ ，板材厚度 $\geq 2.7\text{cm}$ 。 4.围栏：常规围栏采用槐木材质，板材厚度 $\geq 1.7\text{cm}$ 。 5.铁件部分：镀锌钢管，外径 28/32/38/48，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 镀锌钢管，表面塑粉喷涂。 6.绳网：采用专用海缆绳材质，绳网直径 $\geq 16\text{mm}$ 。 7.塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 。 8.螺丝、五金件采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 |
| 63 | 木质秋千 组合 1 | 1.设备参考尺寸：420*180*280cm（长*宽*高） 2.立柱：采用槐木材质，主要支撑柱直径 10-15cm 之间。 |
| 64 | 木质秋千 组合 2 | 1.设备参考尺寸：700*130*240cm（长*宽*高） 2.立柱：采用槐木材质，主要支撑柱直径 10-15cm 之间。 |
| 65 | 自然单杠 | 1.设备参考尺寸：400*12*240cm（长*宽*高） 2.立柱：采用槐木材质，主要支撑柱直径 10-15cm 之间。 |
| 66 | 木质动物 摇摇乐 | 1.设备参考尺寸：79*39*60cm（长*宽*高） 2.外观设计定制，符合现场环境需求； |

| | | |
|----|--------------|--|
| | | <p>3.底部固定盒尺寸$\geq 290*200*40\text{mm}$;</p> <p>4.采用原木;</p> <p>5.棱边和棱角半径$\geq 3.0\text{mm}$;</p> <p>6.弹簧有专用铝合金,无手指卡夹危险;</p> <p>7.紧固件材质为不锈钢,具有防盗、防锈、防松功能;</p> |
| 67 | 木质攀爬 拓展组合 | <p>1.设备参考尺寸: $8000*4500*3300\text{mm}$;</p> <p>2.立柱: 主要支撑柱采用高档木材质,柱子规格: $95*95\text{cm}$。</p> <p>3.绳网采用6股钢丝绳,绳网直径$\geq 16\text{mm}$,采用不锈钢扣件压头链接。</p> <p>4.螺丝、五金件采用不锈钢材质,耐腐蚀。</p> <p>5.表面处理: 进行压、刨、铣、冲等处理后,表面进行防腐、防蛀处理。</p> |
| 68 | EPDM面 层 | <p>1.13mm厚,含胶量20%;</p> <p>2.符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准,提供具有CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告;胶水特性和状态须为“透明液体”。</p> |
| 69 | 六立柱智 能驿站 | <p>1.主立柱由压铸铝型材、模压塑木板、钢管或塑木板、钢管组合而成。采用$\geq 120*80*3\text{mm}$的钢管或$\geq \phi 89*3.0\text{mm}$钢管四角外包铝型材或外包塑木板。主横梁: $\geq \phi 60*3\text{mm}$钢管。</p> <p>2.顶棚结构: 张拉膜及加强构件;</p> <p>3.采用太阳能供电系统,采用蓄电池,满足32小时使用,时控或光感控制模式。配有LED照明系统,节能环保。</p> <p>4.配有LCD彩色液晶显示屏或LED显示屏,运动数据实时推送,提供指导说明。功能包含但不限于:</p> <p>(1) 计算运动时间,运动次数或速度,运动消耗热量,频率较快或速度较高时提醒运动过大注意安全。</p> <p>(2) 运动过程中可以手机微信扫面屏幕上面的二维码连接器材,运动数据实时推送到个人手机。</p> <p>(3) 显示屏及微信公众号推送时有器材使用指导说明,并显示当前时间及温度信息。</p> <p>(4) 无人运动时延时两分钟熄屏,有运动时自动亮屏。</p> |

| | | |
|----|-----------|--|
| | | <p>5.内部配备不限于膝关节训练器、拉伸架、健身车、揉推器、腿部按摩器、棋牌桌、坐推器、椭圆机、划船器、背部按摩器、扭腰器、上肢牵引器。</p> <p>6.设备参考尺寸：7250*6300*5100mm（长*宽*高）；</p> |
| 70 | 棋牌桌 | <p>1.主立柱：铝型材+塑木板或钢管+塑木板 $\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm}$；</p> <p>2.桌面：采用 304 不锈钢材质，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$，图样及字样蚀刻处理。</p> <p>3.台面厚度：$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>4.规格参考尺寸：1680mm*1680mm*680mm（长*宽*高）</p> <p>5.符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，提供具有 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检测报告或国家认可的第三方认证机构出具的认证证书。</p> |
| 71 | 遮阳棚 | <p>1.规格参考尺寸：（长*宽*高）2000mm×2000mm×3500mm；</p> <p>2.主架管：$\geq \phi 114 \times t3.0\text{mm}$，主要承载横梁 $\geq \phi 102 \times t3.0\text{mm}$ 钢管。</p> <p>3.上部为遮阳棚设计，可以遮挡直射阳光和雨水，外观与环境完美融合。</p> |
| 72 | 新增健身步道改色 | <p>1.长 600m，宽 3m，露骨料混凝土路面改色；</p> <p>2.露骨料混凝土路面喷涂红色聚氨酯改色剂，美化路面，形成亮丽色彩，持久耐用；</p> <p>3.步道中线划线，宽 15cm；</p> <p>4.运动图案、导向标识、标语喷绘，不少于 15 处。</p> |
| 73 | 管理与服务云平台 | <p>1.具有步道健身人口大数据库，统一管理分析，便于管理者查询、调用数据；</p> <p>2.开放管理权限，便于查看各类数据统计报表；</p> <p>3.具有在线发布信息和资讯功能；</p> <p>4.具有在线组织发布健走比赛功能；</p> <p>5.具有健康档案数据库；</p> <p>6.具有步道健走群管理数据库；</p> <p>7.具有“运动处方”数据库，自动生成个性化运动处方，指导科学健身。</p> |
| 74 | 手机 APP 软件 | <p>1.登录和注册：可账号注册，可完成人脸注册；</p> <p>2.实时监控：语音提示和数据显示提醒锻炼者的实际运动参数，包括运动里程、时长、速度及消耗热量等；</p> |

| | | |
|----|--------|--|
| | | <p>3.具有 GPS 运动轨迹显示功能;</p> <p>4.健康风险评估: 根据问卷和体质数据, 为群众进行健康风险评估;</p> <p>5.健身走指导: 全程语音实时指导正在步道锻炼人群的走步动作;</p> <p>6.意外救援: 具有运动意外处置和 SOS 一键求救功能;</p> <p>7.锻炼排名: 锻炼者可在软件中查询自己的运动成绩, 并获取自己在全省、同城健身走人群中每月、每周、当日的运动排名;</p> <p>8.锻炼奖励: 排列出每月、每周、当日前 10 名, 给予电子奖牌。</p> |
| 75 | 微信小程序 | <p>1.登录和注册: 可账号注册, 可完成人脸注册;</p> <p>2.实时监控: 语音提示和数据显示提醒锻炼者的实际运动参数, 包括运动里程、时长、速度及消耗热量等;</p> <p>3.具有 GPS 运动轨迹显示功能;</p> <p>4.健康风险评估: 根据问卷和体质数据, 为群众进行健康风险评估;</p> <p>5.健身走指导: 全程语音实时指导正在步道锻炼人群的走步动作;</p> <p>6.意外救援: 具有运动意外处置和 SOS 一键求救功能;</p> <p>7.锻炼排名: 锻炼者可在软件中查询自己的运动成绩, 并获取自己在全省、同城健身走人群中每月、每周、当日的运动排名;</p> <p>8.锻炼奖励: 排列出每月、每周、当日前 10 名, 给予电子奖牌。</p> |
| 76 | 人脸识别系统 | <p>1.完成手机 APP 和微信小程序人脸注册, 进入步道即可身份的核验;</p> <p>2.游客进入步道进行人脸识别, 可轻松注册, 系统会自动生成一个临时账号;</p> <p>3.Ai 人脸识别计算主板, 支持人脸识别应用, 本地计算处理, 识别并显示信息界面功能 (包括: 昵称、运动等级、时长、速度能耗、距离、排名等), 提供运动推荐。对非会员用户, 自动创建临时 ID 号分配给用户;</p> <p>4.支持通过人脸识别装置, 利用采集点采集运动人脸, 可描绘运动轨迹, 计算运动速度及能耗。</p> |
| 77 | 智能互动大屏 | <p>1.采用 ≥ 65 英寸液晶面板, 显示尺寸 $\geq 1450*800\text{mm}$ (长*宽), 玻璃采用 $\geq 6\text{mm}$ 高透钢化玻璃;</p> <p>2.全高清 1920x1080 分辨率, 自动感光控制系统 ;</p> <p>3.外壳采用 1.5~2.0mm 镀锌板, 表面喷户外专用粉, 防护能力 8 年以上, 满足 IP55 防护等级;</p> |

| | | |
|----|--------|---|
| | | <p>4.工业级电源、高品质防水喇叭，三级防雷、漏电保护，可按天、周、月设置定时开关机功能；</p> <p>5.智能直通风散热系统，智能感温系统；</p> <p>6.支持联网节目发布、本地节目更新、单机模式播放，可展示健走步态介绍和图片，播放教学视频；</p> <p>7.Ai 人脸识别计算主板：支持人脸识别应用，本地计算处理，识别并显示信息界面功能（包括但不限于：昵称、运动等级、时长、速度能耗、距离、排名等），提供运动推荐，对非会员用户，自动创建临时 ID 号分配给用户；</p> <p>8.大屏界面滚动展示本步道锻炼人群运动数据排名（包括名次、昵称、里程），具备二维码供注册会员上传人脸信息；</p> <p>9.界面以图表形式展示步道当日运动次数数据统计情况，展示客流数据、气象数据等。</p> |
| 78 | 多功能健康柱 | <p>1.内置≥ 21寸液晶显示屏，柱体高$\leq 3.3\text{m}$，镀锌板材，板材厚度$\geq 1.5\text{mm}$，表面高温静电喷塑处理，柱子内部镀锌方管框架结构；</p> <p>2.支持一键式或自动式摄像头采集功能，并可识别用户身份；</p> <p>3.具有室外 IP66 防水等级，使用能力 7 年以上；</p> <p>4.220V 有线供电，柱体两侧集成灯带支持通电后灯带呈呼吸闪烁效果；</p> <p>5.支持人脸识别采集运动数据功能，可描绘运动者运动轨迹，计算运动速度及能耗；</p> <p>6.支持 SOS 一键求助管理系统功能，通过语音的方式进行沟通；</p> <p>7.支持分析用户的测试数据：汇总至用户微信小程序及 APP 中，并出具个人分析报告反馈给手机客户端；</p> <p>8.支持测量用户心率、面温功能，可播报测试结果；</p> <p>9.支持手机端查看历史运动记录和健康数据功能；</p> <p>10.显示屏支持显示运动排名功能、支持匿名用户注册功能。</p> |
| 79 | 智能工作站 | <p>1.外观参考尺寸：200*200*40mm；</p> <p>2.通讯方式：低功耗近距离通讯；</p> <p>3.有效覆盖范围：5-50M；</p> <p>4.防护等级：IP65；</p> |

| | | |
|----|--------------|--|
| | | <p>5.供电方式：电池供电（工业级双电池冗余供电），电池工作年限：≥ 3年；</p> <p>6.工作环境：$-10^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$；</p> <p>7.安装方式：利用周边立杆，专用支架抱箍安装，不破坏周围环境；</p> |
| 80 | 太阳能起、终点指示牌 | <p>1.太阳能供电；</p> <p>2.外观参考尺寸（不含太阳能）：$1800*700*120\text{mm}$；</p> <p>3.标识、线路图等部位耐力板面板，背贴写真，内置防水 LED；</p> <p>4.不锈钢材质面板，烤漆处理，丝印内容。</p> |
| 81 | 太阳能能耗指示牌 | <p>1.太阳能供电；</p> <p>2.外观参考尺寸（不含太阳能）：$1800*620*120\text{mm}$；</p> <p>3.标识图等部位耐力板面板，背贴写真，内置防水 LED；</p> <p>4.不锈钢材质面板，烤漆处理，丝印热量消耗、健身指导内容。</p> |
| 82 | 互动投影步道 | <p>投影画面$\geq 2.5*9\text{m}$，共 2 处，定制投影内容</p> <p>1.工程激光投影机 6 套，标准亮度：6800 流明，分辨率：$1920*1200$；</p> <p>2.配备：融合服务器 1 台；雷达感应 4 套（IP65 防护等级）；立柱 6 套（户外投影仪防水箱机柜+立柱）；定制投影机温控保护箱 6 套；配电柜 1 套；</p> <p>3.根据现场实际情况定制；</p> <p>4.专用机箱，大功率电源支持，I5 高性能处理器。专业独立显卡输出，单通道支持分辨率 $1920*1080$；</p> <p>5.播放控制软件，支持开窗及多种异型窗口显示，支持弹幕，可上传图片互动。</p> <p>6.投影互动软件支持几何校正,适用于弧幕、360° 环幕、异型幕、折幕等。</p> <p>7.体感互动墙软件（投影互动软件，互动内容可定制）：：AI 沉浸式互动平台系统、肢体数据采集系统开发、雷达捕捉互动、融合矫正、融合软件专利、具备色彩调节功能。</p> <p>8.具有相关软件著作权。</p> <p>9.含辅材、立杆，安装、运输等。</p> |
| 83 | 追光竞速步道（50 米） | <p>智慧交互大屏结构：</p> <p>1.户外智慧大屏：≥ 32 寸触摸（纳米触摸），显示尺寸：$\geq 1880*550*218\text{mm}$，杆体、可感应灯光控制陪跑灯的速度。</p> |

| | | |
|----|-------|--|
| | | <p>2.外壳：≥1.5mm 高强度镀锌钢板；整机防护等级达到≥IP65。</p> <p>识别柱智能屏幕：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.显示尺寸≥ 697*392mm，分辨率≥1920*1080 2.安卓或同等操作系统、内存≥4GB,存储≥32GB, 3.配置：风扇、喇叭、网络支持 4G、以太网、WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展等。 4.智慧交互大屏防腐蚀≥10 级，高温、高湿工作。 5.智慧交互大屏防护等级达到 IP65。 6.智慧交互大屏具有耐久性、稳定性。 7.智慧交互大屏通过抗静电测试、抗电磁干扰。 <p>智慧互动跑道灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.50 米步道两侧部署控制灯（互动感应需要），共 100 个；防水互动投射灯光：单边条形灯,防水等级≥IP66,DC24V 2.外观尺寸约：120mm（直径）*50mm（厚度） 3.灯源：LED 芯片；光颜色：白/黄/暖色；光源：七彩(红外感应) 4.外壳材质：压铸铝+钢化玻璃（透光性 99%）；防水等级：IP65 <p>互动系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.512 单片机二进制控制系统+灯光互动系统，远程更新系统，画面 ui 设计、可以选择四种速度、语音播报倒计时功能。 2.具有相关软件著作权。 |
| 84 | 智能储物柜 | <p>智能储存柜子设备及系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整柜参考尺寸：1980*1800*500mm；材质：冷轧钢板，厚度：≥1.0mm； 2.≥10.1 寸高清触控大屏，分辨率 1280*1024。 3.人脸识别摄像头、箱门控制、电控锁、电源、本地数据库。 4.电压 220V、功耗:60W。 5.识别：200 万双目识别摄像头，支持夜间红外识别。 6.led 补光灯，主机采用 ContexA17 处理器，16G 存 4GDDR3 内存，支持远程控制。 <p>软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备人脸识别功能 2.系统记录人脸并且分析录入人脸及开启门锁功能 |

| | | |
|----|--------|---|
| | | <p>3.系统自动删除取出会 ID 信息</p> <p>4.手机端二维码扫描储存及取件功能</p> <p>5.自动开关机设备及远程辅助功能</p> |
| 85 | 跑者驿站 | <p>1.设备参考尺寸：6000*2350*2400mm（长*宽*高）</p> <p>2.集装箱改造，原始金属外壳结构经过修改，外部防腐蚀油漆处理。</p> <p>3.外墙面绘制运动元素图案，装饰“跑者驿站”logo。</p> <p>4.内部配置木饰面板，运动小件（哑铃、壶铃等）展示架和休息座椅。</p> |
| 86 | 太阳能座椅 | <p>1.设备参考尺寸：2000mm*460mm*480mm（长*宽*高）</p> <p>2.主体材料：≥1.5mm 镀锌板；</p> <p>3.WIFI（不含网络卡）：150Mbps，有效传输距离：2-25 米，支持 WiFi 在线人数 15+，手机充电：5V/2.4A，5V/2.4A。</p> |
| 87 | 运动景墙改造 | <p>1.原墙面内容拆除替换；</p> <p>2.增加吊环训练、单杠锻炼等；</p> <p>3.丰富墙面运动元素，增加人物运动造型。</p> |
| 88 | 树池坐凳改造 | <p>1.规格：内空 1m，外圆直径 2m，椅面宽 40cm，椅面高 43cm，总高 78cm；</p> <p>2.钢铁焊接脚架；</p> <p>3.整体南松木材质；</p> <p>4.喷塑工艺：采用高分子漆喷涂，表面喷涂纯天然户外油。</p> |
| 89 | 移动式淋浴房 | <p>1.定制设备参考尺寸：6000*2350*2400mm（长*宽*高）；</p> <p>2.集装箱改造，原始金属外壳结构经过修改，外部用了防腐蚀油漆处理，颜色可定制，内部采用高质感集成墙面、地面铺设瓷砖，隔断抗倍特板；</p> <p>3.配套淋浴设备、洗手池、通风散气装置等。</p> |
| 90 | 体育公园标识 | <p>1.设备参考尺寸：1300*300*30cm（长*高*宽）；</p> <p>2.材料：底座≥1.5mm 镀锌板制作，人物造型≥1.5mm 镀锌板制作。</p> <p>3.表面处理：环氧氟碳漆，外表光滑、安全、经久耐用。</p> |
| 91 | 运动雕塑小品 | <p>1.主题运动雕塑（篮球、足球、网球），高度≥2m，款式可定制。</p> <p>2.材料：主体采用 3mm 厚烤漆钢板，内部 2mm 钢管骨架。</p> <p>3.外表光滑、安全、经久耐用。</p> |
| 92 | 地面运动彩绘 | <p>1.直径 20cm 黄色导向圆点喷绘；</p> <p>2.地面彩色文字、图案、运动标语、线条喷绘，不少于 10 处；</p> |

| | | |
|----|-------|---|
| | | 3.地面清洁处理、制作镂空板、放线调平确认图案位置，采用 $\geq 2\text{mm}$ 厚聚酯涂料； |
| 93 | 体育宣传栏 | 1.在主要出入口设置大型体育宣传栏参考尺寸：长 3500mm，宽 200mm，高 2300mm 2.造型立柱 $\geq 1.5\text{mm}$ 镀锌板，箱体 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板，顶棚 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板，内部框架结构。 3.工艺：烤漆。 4.有主立柱和支撑结构，结构牢固，中空架构便于更换宣传内容。 |

对于要求提供满足相关国家标准或国家认可的第三方认证证书的，需按要求提供复印件并加盖投标人公章，否则技术分值不予认定。

四、 供货要求

1. 本项目内采购设备须全部为全新、配套的、未使用过的产品，符合国家标准、行业标准级的产品，并完全符合采购人规定的质量和规格的要求。中标人交货时需向采购人交付产品的检验检测报告、安装使用及维护保养说明书、出厂合格证等技术资料。
2. 投标人负责全部设备的运输、安装、调试以及协助验收。
3. 中标人所提供的货物的包装均为货物出厂时原包装，并保证所提供的货物在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止货物受潮、生锈、被腐蚀、受到冲撞以及其他不可预见的损坏。
4. 中标人所供应货物的质量指标不符合本项目规定的质量标准的，中标人自行处理并承担由此所发生的全部费用。给采购人造成损失的，给予赔偿并承担相应的法律责任。
5. 投标人应在投标文件中制订详细的供货实施计划、供货流程。

五、 商品包装要求

根据中华人民共和国财政部办公厅【财办库（2020）123号】通知的要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准执行。

1. 商品使用的塑料、纸质、木质等包装材料的环保要求：
 - 1.1 商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；

- 1.2 商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；
- 1.3 商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；
- 1.4 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物（vocs）含量应不大于 5%（以重量计）；
- 1.5 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色，
- 1.6 纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；
- 1.7 木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。
2. 快递包装（主要指快递封装材料，包括封套、胶带、面单、包装袋/箱、填充物、集装袋、周转箱等）的环保要求：
 - 2.1 快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于 100mg/kg；
 - 2.2 快递包装印刷使用的油墨中不应添加邻苯二甲酸酯，其挥发性有机化合物（vocs）含量应不大于 5%（以重量计）；
 - 2.3 快递包装中使用纸基材的包装材料，纸基材中的有机氯的含量应不大于 150 mg/kg；
 - 2.4 快递包装中使用塑料基材的包装材料不得使用邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯、邻苯二甲酸二异癸酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯、邻苯二甲酸二丁酯等作为增塑剂；
 - 2.5 快递中使用的塑料包装袋不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料应为单一材质制成，生物分解率大于 60%；
 - 2.6 快递中使用的充气类填充物不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料为单一材质制成，生物分解率大于 60%；
 - 2.7 快递中使用的集装袋应为单一材质制成，其重复使用次数应不超出 80 次；
 - 2.8 快递中应使用幅宽不大于的生物降解胶带；
 - 2.9 快递包装中不得使用溶剂型胶粘剂；
 - 2.10 快递应使用电子面单；
 - 2.11 直接使用商品包装作为快递包装的商品，其商品包装满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》即可；
 - 2.12 快递包装产品质量和封装方式应符合相关国家或行业标准技术指标要求。

六、 培训

1. 培训要求

中标人应有计划的对采购人的业务、维护、操作及管理人员进行培训。中标人详细应制订采购人有关人员的培训地点、培训时间、培训计划、培训手册和培训内容。因中标人的原因导致培训不能按期完成或未达到预期培训目标，采购人有权要求中标人重新进行培训，所有费用应由中标人承担，合同签订之日起根据采购人要求完成培训目标。

2. 培训内容要求

投标人应在投标文件中提出详细的培训方案，以确保采购人的相关人员能顺利的管理、操作、维护全部软、硬件设备。中标人须在全部设备验收完毕后 5 个日历日内，派遣技术人员到达采购人指定地点进行全部设备的使用及维护培训，直至采购人所派的全部学习人员完全掌握为止，培训时长不少于一周。

3. 技术支持服务方式

投标人提供的技术支持服务方式包括但不限于：现场服务、电话、邮件、信函等方式。

4. 中标人在培训期间须提供全套的中文教材。

七、 售后服务要求

1. 整体售后服务要求

在质量保证期内投标人须根据采购人要求和投标人售后服务流程对全部的软、硬件设备及相关的伴随服务提供售后服务。

2. 质量保证期

2.1 除第五章货物需求一览表和技术规格及要求中另有规定外，本项目全部设备的质量保证期为自验收合格之日起 8 年。质量保证期内中标人需提供全面、有效、及时的技术支持，并提供 7*24 小时的维保响应服务。质量保证期内，对于软、硬件的巡检、维护、更换等，采购人不另行支付费用。

2.3 在质量保证期内，中标人每月应至少进行一次硬件巡检和软件升级维护服务。

2.4 投标人应确保所有设备由厂家技术人员提供技术支持，同时由厂家承诺，在设备的设计使用寿命期内，可以保证采购人更换到原厂正宗的零部件，

以确保设备正常使用。

3. 投标人应在投标文件中提供详细的售后服务方案。

八、 技术支持服务

1. 在质量保证期，中标人对于设备出现的损坏或使用受限的情况，应能做到及时提供技术支持并解决：要求中标人的技术或维护人员做到 20 分钟内响应，包括但不限于电话、短信、视频指导等途径，对于远程不能解决的问题，要求 1 个小时内到达现场，一般问题保证在 2 小时内解决，重大问题 24 小时内解决。遇特殊情况不能按时完成修复工作的必须在 48 小时内更换同等技术指标设备。对于更换的新设备，其质量保证期从更换之日起顺延。
2. 互联网服务：通过电子邮件、即时通讯等工具为采购人提供技术支持服务，沟通解决方案、维护文档、远程支持、注意事项等内容。
3. 电话巡访：定期或不定期电话访问采购人，了解自身服务情况，开展采购人满意度调查，帮助采购人发现问题、解决问题，并根据采购人建议更好的调整技术服务内容。
3. 投标人应在投标文件中提供详细的技术支持方案。

九、 验收标准

1. 全部软、硬件设备均须严格按采购文件中的实质要求进行供货、安装及调试。
2. 采购人将按中标人的投标响应和承诺的技术参数、性能。安装运行状况及服务方案等有关标准，逐条进行验收，达不到要求的视为验收不合格。对于不合格的部分中标人应进行及时调整，待全部验收完成后，双方签署验收合格单视为完成验收工作。