

第二部分 技术要求

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	体质测试评估与训练系统	1. 产品规格：不小于 2900x2700x4200mm。 2. 主要承载立柱尺寸：不小于 114*3.0mm。 3. 主要承载横梁尺寸：不小于 76*3.0mm。 4、包含测试项目：身高、体重、体成分、握力、心率等功能，采用 15 寸电子显示屏。 ★5. 产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》标准，投标文件中提供第三方有权检测机构出具的带 CNAS、CMA 标识的检验（检测）报告扫描件。	套	5
2	智能互动竞赛车（下肢）	1. 外形尺寸 $\geq 2900*2050*3700$ （mm） 2. 主要承载立柱尺寸：不小于 114*3.0mm。 3. 主要承载横梁尺寸：不小于 120*80*3mm。 4. 包含遮阳棚（内设的爆照明灯具）2 台自竞赛车； 5. 竞赛显示看板，彩色液晶触摸屏电子表，显示：阻力、速度、时间、距离、功率、心率、能量消耗等；语音播报功能； 6. 1-60 级可调自发电磁控阻力； 7. 按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+”“-”键及手柄按“+”“-”按键调节阻力大小； 8. 人脸识别、扫码登录、自由模式三种使用模式； 9. 5G 技术连接终端数据库，用户的测试、训练数据经由器材自带的 5G 网络上传至智慧平台，手机端实时查看个人使用数据； 10. 有心肺功能训练、力量训练、耐力训练，专属训练计划（精确到“组、时长、阻力”等信息）：可以呼应个人训练计划内容，显示完成情况； 11. 线上线下竞赛功能（包括：现场竞赛、在线竞赛）； ★10. 产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》标准，投标文件中提供第三方有权检测机构出具的带 CNAS、CMA 标识的检验（检测）报告扫描件。	套	5
3	智能力量训练组合站（推胸划船双功能训练器+深蹲提踵双功能训	一、太阳能休闲椅遮阳棚 1、外形尺寸 $\geq 4300*1470*3540$ mm 2、主立柱采用直径 ≥ 114 mm*3mm 3、横梁直径采用 $\geq 120*80*3$ mm 钢管， 4、伞棚结构、太阳能供电系统、防爆照明灯具、智能夜间照明、锂电池。 二、推胸划船双功能训练器	套	5

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
	练器)	1、产品规格：不小于 1500*950*1140mm。 2、主要承载立柱尺寸：不小于 150*50*3.0mm。 3、主要承载横梁尺寸：不小于 100*50*3.0mm。 4、内置限位； 5、自发电双向磁控阻力；阻力等级：1-60 级可调； 6、按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+”“-”键及手柄按“+”“-”按键调节阻力大小； 7、人脸识别、扫码登录、自由模式三种使用模式； 8、5G 技术连接终端数据库，用户的测试、训练数据经由器材自带的 5G 网络上传至智慧平台,手机端实时查看个人使用数据； 9、提供测试功能(最大力量测试、肌肉耐力测试)； 10、力量训练功能:专属训练计划(精确到“组、次、阻力”等信息)；可以呼应个人训练计划内容,显示完成情况； 11、运动的实时心率测试与显示；彩色触摸液晶屏电子表，显示:阻力等级、运动次数、实时功率、实时频率、实时心率、运动时间和能量消耗等，语音播报功能； 12、可选用太阳能供电或市电供电； 三、深蹲提踵双功能训练器 1. 产品规格：不小 1550*720*1400mm。 2. 主要承载立柱尺寸：不小于 150*50*3.0mm。 3. 主要承载横梁尺寸：不小于 100*50*3.0mm。 4、内置限位； 5、自发电双向磁控阻力；阻力等级：1-60 级可调； 6、按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+”“-”键及手柄按“+”“-”按键调节阻力大小； 7、人脸识别、扫码登录、自由模式三种使用模式； 8、5G 技术连接终端数据库，用户的测试、训练数据经由器材自带的 5G 网络上传至智慧平台,手机端实时查看个人使用数据； 9、提供测试功能(最大力量测试、肌肉耐力测试)； 10、力量训练功能:专属训练计划(精确到“组、次、阻力”等信息)；可以呼应个人训练计划内容,显示完成情况； 11、运动的实时心率测试与显示；彩色触摸液晶屏电子表，显示:阻力等级、运动次数、实时功率、实时频率、实时心率、运动时间和能量消耗等，语音播报功能； 12、可选用太阳能供电或市电供电； ★以上产品太阳能休闲椅遮阳棚、推胸划船双功能训练器、推胸划船双功能训练器须符合 GB19272-2		

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
		011《室外健身器材的安全通用要求》标准，投标文件中提供第三方有权检测机构出具的带 CNAS、CMA 标识的检验（检测）报告扫描件。		
4	智能力量训练组合站（高拉推举双功能训练器+腿部屈伸双功能训练器）	一、太阳能休闲椅遮阳棚 1、外形尺寸$\geq 4800*3650*4600\text{mm}$ 2、主立柱采用直径$\geq 114\text{mm}*3\text{mm}$ 3、横梁直径采用$\geq 89*3\text{mm}$ 钢管， 4、伞棚结构、太阳能供电系统、防爆照明灯具、智能夜间照明、锂电池。 二、高拉推举双功能训练器 1. 产品规格：不小于：1750*900*1400mm。 2. 主要承载立柱尺寸：不小于 150*50*3.0mm。 3. 主要承载横梁尺寸：不小于 100*50*3.0mm。 4、内置限位； 5、自发电双向磁控阻力；阻力等级：1-60 级可调； 6、按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+”“-”键及手柄按“+”“-”按键调节阻力大小； 7、人脸识别、扫码登录、自由模式三种使用式； 8、5G 技术连接终端数据库，用户的测试、训练数据经由器材自带的 5G 网络上传至智慧平台,手机端实时查看个人使用数据； 9、提供测试功能（最大力量测试、肌肉耐力测试）； 10、力量训练功能：专属训练计划（精确到“组、次、阻力”等信息）；可以呼应个人训练计划内容,显示完成情况； 11、运动的实时心率测试与显示；彩色触摸液晶屏电子表，显示：阻力等级、运动次数、实时功率、实时频率、实时心率、运动时间和能量消耗等，语音播报功能； 12、可选用太阳能供电或市电供电； 三、腿部屈伸双功能训练器 1. 产品规格：不小于 1200*1100*1400mm。 2. 主要承载立柱尺寸：不小于 150*50*3.0mm。 3. 主要承载横梁尺寸：不小于 100*50*3.0mm。 4、内置限位； 5、自发电双向磁控阻力；阻力等级：1-60 级可调； 6、按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+”“-”键及手柄按“+”“-”按键调节阻力大小； 7、人脸识别、扫码登录、自由模式三种使用模式； 8、5G 技术连接终端数据库，用户的测试、训练数据经由器材自带的 5G 网络上传至智慧平台,手机端实时查看个人使用数据； 9、提供测试功能（最大力量测试、肌肉耐力测试）；	套	5

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
		10、力量训练功能:专属训练计划(精确到“组、次、阻力”等信息);可以呼应个人训练计划内容,显示完成情况; 11、运动的实时心率测试与显示;彩色触摸液晶屏电子表,显示:阻力等级、运动次数、实时功率、实时频率、实时心率、运动时间和能量消耗等,语音播报功能; 12、可选用太阳能供电或市电供电; ★以上产品太阳能休闲椅遮阳棚、推胸划船双功能训练器、推胸划船双功能训练器须符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》标准,投标文件中提供第三方有权检测机构出具的带 CNAS、CMA 标识的检验(检测)报告扫描件。		
5	室外轨道式中国象棋	1. 主要承载立柱: $\geq \phi 114 \times 3.0\text{mm}$; 2. 主要承载横梁: $\geq \phi 70 \times 3.0\text{mm}$; 3. 表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂 4. 安装方式:直埋式. ★5. 产品符合 GB19272-2011(室外健身器材的安全通用要求)相关标准要求,并通过国家认监委认可的第三方质量认证机构出具的认证证书及确认函。	件	5
6	腰背按摩器	1. 主要承载主要承载立柱尺寸: $\geq \phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$; 2. 主要承载横梁尺寸: $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3.0\text{mm}$; 3. 安装方式:直埋式 ★4. 产品符合 GB19272-2011(室外健身器材的安全通用要求)相关标准要求,并通过国家认监委认可的第三方质量认证机构出具的认证证书及确认函。	件	5
7	三位扭腰器	1. 主要承载立柱尺寸: $\geq \phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$; 2. 主要承载横梁尺寸: $\geq 70\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 3. 安装方式:直埋式。 ★4. 产品符合 GB19272-2011(室外健身器材的安全通用要求)相关标准要求,并通过国家认监委认可的第三方质量认证机构出具的认证证书及确认函。	件	5
8	四位压腿按摩器	1. 主要承载立柱尺寸: $\geq \phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$;; 2. 主要承载横梁尺寸: $\geq \phi 60 \times 3.0\text{mm}$; 3. 安装方式:直埋式 ★4. 产品符合 GB19272-2011(室外健身器材的安全通用要求)相关标准要求,并通过国家认监委认可的第三方质量认证机构出具的认证证书及确认函。	件	5

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
9	入口导视牌	1. Q235 碳素钢管，表面防静电烤漆。 2. 要有 UV 喷绘的印刷内容	件	5
10	悬浮地板	1、规格：≥40cm*40cm ★2、依据 DB13/T5088-2019 标准外观：地板表面无龟裂、无起泡，球反弹率≥90%，提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图进行佐证。 ★3、依据 DB13/T5088-2019 标准高温试验(70℃, 72h) 高温试验后不应有气泡、麻点、明显的变色、变形等现象；低温试验(-40℃, 72h) 低温试验后无龟裂、无破损、无变形等现象，提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图进行佐证。 4、依据 GB/T14833-2020 标准垂直变形≤6mm；耐磨性(未老化) 磨耗量(500r~1500r 之间的质量损失)≤1.0g，提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图进行佐证。 5、依据 GB/T14833-2020 标准抗滑值(20℃)80~110(干测)BPN；抗滑值(20℃)≥50(湿测)，提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图进行佐证。 ★6、依据 GB/T18204.2-2014 标准甲醛 24 小时释放量≤0.08mg/m³；苯 24 小时释放量≤0.03mg/m³；甲苯 24 小时释放量≤0.20mg/m³；二甲苯 24 小时释放量≤0.20mg/m³；总挥发性有机物 TVOC24 小时释放量≤0.6mg/m³，提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图进行佐证。 7、依据 GB/T9276-1996 标准自然曝露（150d）老化后表面无开裂、分层、粉化等异常现象，依据 GB/T1040.1-2018 标准：拉伸强度≥22MPa，拉断伸长率≥1.9×10²%；依据 GB/T4085-2015 标准：加热尺寸变化率（80℃，6h）≤0.2%，提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图进行佐证。 ★8、依据 GB/T9276-1996 标准自然曝露（150d）老化后：依据 GB/T5470-2008 标准低温脆化温度-70℃，3min 未破坏，依据 GB36246-2018 标准 18 种多环芳烃未检出；依据 HJ2540-2015 标准 6 种邻苯（DEHP、DBP、BBP、DNOP、DINP、DIDP）未检出，提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认	M²	750

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
		可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图进行佐证。 ★9、为保证拼装地板质量稳定性，提供连续 3 个月的 PP 聚丙烯原料：依据 GB/T9345.1-2008 方法 A 标准灰分<1%，依据 GB/T1040.1-2018&GB/T1040.2-2022 拉伸屈服应力$\geq$20MPa，提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图进行佐证。		