

## 4. 投标货物说明一览表格式

投标货物说明一览表

项目编号：310112102250225183104-12210948

序号	货物名称	品牌型号规格	制造商名称/产地	主要技术说明	备注
1	背肌训练器	IR686	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	外形尺寸：790×682×826mm 1. 主要承载立柱：Φ114×3mm 钢管 2. 主要承载横梁：Φ60×3mm 钢管 3. 手握支撑管：Φ38×3mm 4. 靠板采用钢板一次冲压成型，板材厚度4mm。 5. 采用整体焊接。 6. 安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×500mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。	/
2	臂力器	IR622G	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	外形尺寸：739×430×1485mm 1. 主要承载立柱：Φ114×8 3 钢管，主要承载横梁：Φ80×8mm 钢管； 2. 转盘直径：430mm，握管直径 32mm； 3. 臂力转盘主轴使用阻尼装置，防止臂力转盘快速空转； 4. 立柱采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水； 5. 安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。	/
3	单杠	IR643	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	外形尺寸：2874×114×2124mm； 1. 立柱：Φ114×3mm 钢管； 2. 横杠：Φ28mm 实心钢； 3. 杠面高度：1556mm、2124mm，各杠面使用宽度 1266mm。 4. 器材各部位的连接机构采用不锈钢防盗螺丝，牢固可靠，连接机构予以防护，使用者没有特殊工具不能松开； 5. 安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×700mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。	/
4	肋木架	IR671	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	外形尺寸：1299×114×2441mm； 1、立柱规格：Φ114×3mm 钢管； 2、主要承载横梁：Φ32×2.5mm 钢管； 3、横管间距 255mm；两立柱间距 1071mm；底端横管离地面的距离为 459mm； 4、立柱顶部不高出横管； 5、立柱顶端有防吊挂设计，立柱顶端和横管相平，不会有任何东西能吊挂，钢制	/

				封头,用机械手焊接,磨平,光滑、连续、耐久,防水防盗; 6、采用整体焊接方式连接,横杆间隙无头部卡夹危险; 7、地基线以上有 300mm 的着陆黄沙缓冲层; 8、安装采用直埋方式,混凝土基坑 400×400×700mm,立柱埋入深度 600mm,混凝土强度为 C25,更加坚固牢靠。	
5	弹震压腿器	IR672	南通铁人运动用品有限公司/ 江苏省南通市	外形尺寸: 4056×114×1015mm 1. 主要承载立柱: $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管; 2. 主要承载横梁: $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管; 3. 采用钢制封头,用机械手焊接,磨平,光滑、连续、耐久,防盗,避免淋入雨水; 4. 立柱间距 1200mm, 三种使用高度,使用者可根据自身情况选择不同的高度; 5. 安装采用直埋方式,混凝土基坑 500×500×600mm,混凝土强度为 C25,更加坚固牢靠	/
6	太空漫步机	IR616G3	南通铁人运动用品有限公司/ 江苏省南通市	外形尺寸: 2114×628×1242mm; 1、立柱规格: $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管;主承载横梁: 40×80×3mm。 2、摆杆有内限位装置,且单侧摆动幅度为 60°, 摆杆选用 $\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的管材; 3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处为 78mm; 4、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 31mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台和护板;凸台顶部棱边全部以不小于 2mm 的 R 圆弧过渡; 5、脚踏部位有防滑措施,站立使用的单脚防滑面为 54250mm <sup>2</sup> ,摩擦系数 0.6; 6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度为 127mm; 7、相邻运动的两踏板的间距为 145mm; 8、转轴直径 35 毫米,轴承座最薄处壁厚为 8 毫米,轴承选用 6206 承载能力的深沟球轴; 9、踏板前后两侧采取防止碰撞第三者的缓冲措施,采用新国标的踏板和防撞垫,防撞垫用防盗螺丝固定在踏板上; 10、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险; 11、采用钢制封头,用机械手焊接,磨平,光滑、连续、耐久,防水防盗; 12、安装采用直埋方式,混凝土基坑 400×400×600mm,混凝土强度为 C25,更加坚固牢靠。	/
7	蹬力器	IR604	南通铁人运动用品有限公司/ 江苏省南通市	外形尺寸: 2305×527×1974mm; 1、立柱规格: $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管,主要承载横梁: $\delta 10$ 钢板;	/



				<p>2、采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>3、座架管规格：<math>\phi 60 \times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>4、联接管规格：<math>\phi 60 \times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>5、转轴规格：<math>\phi 25</math>；</p> <p>6、可二人同时使用；</p> <p>7、座位及靠背采用钢板冲制而成；</p> <p>8、采用内部限位装配，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能，座蹬脚与主支架连接部分均有三根<math>\phi 20</math>的限位轴；</p> <p>9、转动部位采用国家标准哈尔滨 6205 高精度含油封闭滚动轴承，并具防水功能；</p> <p>10、采取直埋方式，混凝土基坑 <math>400 \times 400 \times 700\text{mm}</math>，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	
8	上肢牵引器	IR627	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：844×759×2487mm；</p> <p>1、立柱规格：<math>\phi 114 \times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>2、主要承载横梁：<math>\phi 50 \times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>3、立柱顶端采用和横向支撑杆整体焊接方式，美观且坚固，避免淋入雨水；</p> <p>4、可双人同时使用；</p> <p>5、手柄端部直径 51mm，除专用工具外不可拆；</p> <p>6、活动把手（不含柔性部件）质量 500g；</p> <p>7、使用链环结构，链扣之间最大间隙小于 8mm。</p> <p>8、安装采用直埋方式，混凝土基坑 <math>400 \times 400 \times 700\text{mm}</math>，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	/
9	单人腹肌架	IROD1523	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1320×478×557mm</p> <p>1. 主要承载立柱：<math>\phi 114 \times 3\text{mm}</math> 钢管</p> <p>2. 主要承载横梁：<math>\phi 76 \times 3\text{mm}</math> 钢管</p> <p>3. 铁板面采取整体焊接，板面厚 3mm，板面尺寸：875×285mm</p> <p>4. 安装采取直埋方式，混凝土基坑 <math>400 \times 400 \times 500\text{mm}</math>，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	/
10	多功能锻炼器	IROD2013	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1174×1087×1995mm；</p> <p>1. 主要承载立柱：<math>\phi 114 \times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>2. 主要承载横梁：<math>\phi 32 \times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>3. 采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>4. 安装采取直埋方式，混凝土基坑 <math>400 \times 400 \times 600\text{mm}</math>，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠；</p>	/
11	告示牌	IR601	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1248×114×1460mm；</p> <p>1、立柱规格：<math>\phi 114 \times 3\text{mm}</math> 钢管；主要承载横梁：角铁 <math>30 \times 30 \times 4\text{mm}</math>；</p>	/

				<p>2、采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防水防盗，避免淋入雨水；</p> <p>3、采用横式不锈钢牌面，牌面尺寸 1005×600mm；牌面内容采用双面蚀字工艺制作；牌面采用内嵌式安装，利用防盗螺丝+防盗帽盖固定，美观又防盗；牌面框三面满缝焊接，美观又防雨水；人体易接触区域没有钩挂、缠绕结构；</p> <p>4、告示内容为所有器材的安全告示和使用方法、注意事项。</p> <p>5、安装采用直埋方式，混凝土基坑 500×500×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	
12	自重划船器	IR619	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1144×973×1053mm。</p> <p>1. 主要承载立柱：Φ89×3mm 钢管</p> <p>2. 主要承载横梁：Φ114×3mm、Φ60×3mm、Φ38×3mm 钢管</p> <p>3. 坐板及靠背采用钢板一次冲压成型，厚度 4mm；</p> <p>4. 内置限位装置，脚踏位有防滑措施；手握部分有橡塑把套，增强舒适度；</p> <p>5. 采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>6. 器材各部位的连接机构牢固可靠，除非特别设计，使用者不能予以松开。</p> <p>7. 安装采用直埋方式，混凝土基坑 900×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	/
13	健骑机	IR618	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1197×541×1256mm。</p> <p>1. 主要承载立柱：Φ114×3mm 钢管；</p> <p>2. 主要承载横梁：Φ60×3mm 钢管；</p> <p>3. 坐板采用钢板一次冲压成型，厚度 4mm；</p> <p>4. 采用国家标准轴承，规格 6205，并采用有效的防水和防尘措施；</p> <p>5. 不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构。</p> <p>5. 器材各部位的连接机构牢固可靠，除非特别设计，使用者不能予以松开。</p> <p>6. 安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	/
14	健身车	IR642G	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：893×630×1257 mm</p> <p>1、主要承载立柱：Φ60×3mm 钢管</p> <p>2、主要承载横梁：Φ60×3mm 钢管</p> <p>3、轴直径 28mm，轴承规格 6305，采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施；</p>	/



				<p>4、坐板采用钢板一次冲压成型，壁厚4mm；</p> <p>5、脚踏距地面最小距离为125mm，脚踏采用防滑设计。</p> <p>6、具有阻尼装置。</p> <p>7、安装方式：预埋式，混凝土基坑400×400×600mm，混凝土强度为C25，更加坚固牢靠。</p>	
15	平步机	IR693	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1049×620×1412mm</p> <p>1. 主要承载立柱：Φ114×3mm 钢管</p> <p>2. 主要承载横梁：50×50×3mm 钢管</p> <p>3. 踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度为30mm、长度大于踏板周长2/3的防滑脱的凸台和护板；</p> <p>4. 踏板底部距地面为131mm、相邻两踏板间距242mm；</p> <p>5. 脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面40576mm<sup>2</sup>，摩擦系数均为0.5；</p> <p>6. 安装采用直埋方式，混凝土基坑400×400×600mm、400×400×500mm，混凝土强度为C25，更加坚固牢靠。</p>	/
16	象棋桌	IR623S	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1680×1680×678mm。</p> <p>1、立柱管径规格：Φ114×3mm 钢管；承载横梁：50×25×2.5mm 钢管，座位立柱管材：Φ76×3mm；</p> <p>2、桌面尺寸为676mm×676mm，桌面采用不锈钢材质，厚度1.5mm，图样及字样蚀刻处理；</p> <p>3、台面边框管材50×25×2.5 mm；台面厚度25mm；</p> <p>4、安装采用直埋方式，混凝土基坑500×500×500mm，混凝土强度为C25，更加坚固牢靠</p>	/
17	跷跷板	IR624	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1849×449×990 mm</p> <p>1、主要承载立柱：Φ114×3mm 钢管；主要承载横梁：Φ114×3mm 钢管；</p> <p>2、座板为4mm 钢板一次冲压成型，耳片10mm 钢板，摆杆采用内限位，器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离310mm，倾斜角度15°，跌落高度900mm；</p> <p>3、采用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>4、安装采用直埋方式，混凝土基坑400×400×600mm，混凝土强度为C25，更加坚固牢靠。</p>	/
18	扭腰器	IR612	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1619×1445×1169mm；</p> <p>1、立柱规格：Φ114×3mm 钢管；主要承载横梁：Φ32×3mm 钢管；</p> <p>2、转盘采用钢制冲压而成，直径Φ300mm；</p>	/

				<p>3、转盘设置防止超速运转的内限位阻尼装置；</p> <p>4、立柱采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>5、安装采用直埋方式，混凝土基坑 500×500×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	
19	三位引体架	IR626	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1479×1291×2524mm</p> <p>1. 主要承载立柱：Φ114×3mm 钢管</p> <p>2. 主要承载横梁：PT60×30×2.5mm 钢管</p> <p>3. 悬挂点以下距离为 2272mm</p> <p>4. 采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防水防盗，避免淋入雨水；</p> <p>5. 安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×700mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	/
20	伸背器	IR651	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：712×794×1147mm。</p> <p>1. 立柱规格：Φ114×3mm 钢管；</p> <p>2. 主要承载横梁：Φ42×3mm 钢管。</p> <p>3. 背板采用整体焊接，板材厚度 2mm</p> <p>4. 用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗；</p> <p>5. 安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	/
21	曲臂腿部按摩组合训练器	IR610GS	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1182×612×1625mm</p> <p>1. 主要承载立柱：Φ114×3mm 钢管</p> <p>2. 主要承载横梁：Φ42×3mm 钢管</p> <p>3. 腿部按摩轮有防止侧面滑脱的措施；</p> <p>4. 立柱采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>5. 安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	/
22	双杠	IR644	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：2521×764×1335mm；</p> <p>1、立柱：Φ114×3mm 钢管。</p> <p>2、横杠：Φ42×3mm 钢管；杠面端部采用球面封堵处理；</p> <p>3、两杠内侧距离为 503mm，杠长为 2500mm，相应的纵向立柱中心距为 1500mm，杠面高度为 1335mm；</p> <p>4、立柱与杠面采用整体焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>5、安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×700mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。碰撞和跌落区域内有 200mm 沙层着陆缓冲层；</p>	



23	晃板	IR605	南通铁人运动用品有限公司/ 江苏省南通市	外形尺寸：1260×980×1250 mm； 1、立柱管径规格：Φ114×3mm 钢管； 2、主承载横梁：Φ60×83 钢管； 3、立柱采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水； 4、器材有限位装置，摆动幅度 60°，摆动部件下缘距地面距离 170mm； 5、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度为 39mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台和护板； 6、脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面 52500mm <sup>2</sup> ，摩擦系数 0.53； 7、安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。	/
24	太极揉推器	IR613	南通铁人运动用品有限公司/ 江苏省南通市	外形尺寸：1420×1254×1420mm； 1、立柱规格：Φ114×3mm 钢管； 2、主要承载横梁：Φ60×3mm 钢管； 3、转盘直径 Φ580mm，材质为优质工程塑料，内注塑有塑料加强筋，转盘面有防滑措施； 4、两转盘内侧距离 240mm； 5、转盘中心距地面高度分别为 1100mm、1200mm； 6、立柱采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水； 7、转盘转动位具有阻尼装置，并具有防水圈，防止器材空转及雨水淋入； 8、安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。	/
25	腿部按摩器	IR610	南通铁人运动用品有限公司/ 江苏省南通市	外形尺寸：732×342×1600mm； 1、立柱规格：Φ114×3mm 钢管； 2、主要承载横梁：Φ25 光圆、扶手管规格：Φ32×2.5mm 钢管； 3、按摩轮采用优质工程塑料制作，表面具有凸起的按摩圆球，以增加锻炼效果及锻炼的舒适程度； 4、立柱采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水； 5、安装采用直埋方式，混凝土基坑 500×500×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。	/
26	椭圆机	IR617	南通铁人运动用品有限公司/ 江苏省南通市	外形尺寸：1050×690×1500mm 1、主要承载立柱：Φ114×3mm 钢管； 主要承载横梁：Φ89×3mm、50×50×3mm 钢管；扶手 45×3mm 优质钢管；	/

				<p>2、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度为 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台和护板；</p> <p>3、脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面 37200mm<sup>2</sup>，摩擦系数 0.53；</p> <p>4、两踏板间距为 330mm，摆动部件下缘距底面高度 87mm。</p> <p>5、曲轴设有防止高速转动的阻尼装置；</p> <p>6、器材各部位的连接机构牢固可靠，除非特别设计，使用者不能予以松开。轴承用防水轴承；</p> <p>7、安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	
27	立式腰背按摩器	IROD1510	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1171×874×1425mm</p> <p>1. 主要承载立柱：φ114×3mm 钢管</p> <p>2. 主要承载横梁：φ42×2.5mm 钢管</p> <p>3. 可二人同时使用，腰部按摩部分有内限位装置，使用安全；</p> <p>4. 按摩轮采用优质工程塑料制作，表面具有凸起的按摩圆球，以增加锻炼效果及锻炼的舒适程度；</p> <p>5. 立柱采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>6. 转轴直径 25mm；</p> <p>7. 安装采用直埋方式，混凝土基坑 400×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	/
28	云梯	IR639G2	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：3272×1216×2378 mm；</p> <p>1、立柱管径规格：φ114×3mm 钢管；</p> <p>2、主承载横梁规格：φ48×3mm、φ32×2.5mm 钢管；</p> <p>4、天梯两边有护栏，可作单杠用或多人使用；</p> <p>5、天梯顶架与立柱采用法兰盘连接，防水、安全可靠；</p> <p>6、碰撞和跌落区域内有 300mm 沙层着陆缓冲层；</p> <p>7、安装采用直埋方式，混凝土基坑 500×500×700mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>	/
29	联合训练器	IR611	南通铁人运动用品有限公司/江苏省南通市	<p>外形尺寸：1464×1464×2255 mm</p> <p>1、立柱规格：φ114×3mm 钢管；</p> <p>主要承载横梁：φ50×δ3、φ42×δ2.5、φ32×δ2.5 钢管、φ28 圆钢</p> <p>2、组成：肋木、爬杆、手拉环、单杠</p> <p>肋木：横管规格 φ32×2.5mm，跌落高度 2250mm，最下方横管距地面高度 510mm，使用宽度 1220mm；</p>	/



				爬杆：管材规格 $\phi 32 \times 2.5\text{mm}$ ，跌落高度 2220mm，使用宽度 1220mm； 手拉环：管材规格 $\phi 32 \times 2.5\text{mm}$ ，跌落高度 1810mm； 单杠：杠面 $\phi 28$ 实心圆钢，杠面高度 2120mm，使用宽度 1220mm； 3、安装采用直埋方式，混凝土基坑 $400 \times 400 \times 700\text{mm}$ ，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。	
30	秋千	IR535	南通铁人运动用品有限公司/ 江苏省南通市	外形尺寸：3980×1200×2650mm； 1、主立柱规格： $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 2、主要承载横梁： $\geq \phi 114 \times \delta 3\text{mm}$ 钢管； 3、摆动轴心处设置尾轴承的刚性连接结构，且柔性构件与刚性摆杆的连接点至摆动轴心的长度 $\geq 120\text{mm}$ ； 4、悬吊链条 $\geq \phi 8$ ，最大可承重 $\geq 120\text{KG}$ ； 5、座板表面采用软性材料，且座板采用防止使用者脱出的结构（如柔性结构）； 6、秋千摆动中心距地面的高度 $\geq 2500\text{mm}$ ，其座板上表面距地面距离 $\geq 550\text{mm}$ ，座板外缘距支撑立柱内侧距离 $\geq 870\text{mm}$ ，中间部位无支撑立柱的两位秋千相邻座板外缘之间距离 $\geq 1400\text{mm}$ 。 7、安装采用直埋方式，立柱混凝土基坑 $500 \times 500 \times 700\text{mm}$ ，立柱埋入深度 600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。	/

投标人名称（加盖公章）：上海全毅体育科技发展有限责任公司

投标人法定代表人或授权代表签名或盖章：张仁兴