

南阳市卫生健康体育委员会 2023 年度城区“15 分钟健身圈”  
暨“美丽乡村”体育健身器材采购项目

# 供 货 合 同

项目编号：南阳政采公开-2023-112

合同需方：南阳市卫生健康体育委员会

合同供方：河南世达体育产业发展有限公司

招标代理机构：中大宇辰项目管理有限公司

合同签订地点：南阳市卫生健康体育委员会

# 采购合同

甲方：南阳市卫生健康体育委员会

乙方：河南世达体育产业发展有限公司

乙方在甲方组织的编号为南阳政采公开-2023-112；名称为南阳市卫生健康体育委员会2023年度城区“15分钟健身圈”暨“美丽乡村”体育健身器材采购项目中标，经双方协商一致，签订本合同。

## 一、合同标的

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方该采购项目明细表等确定（具体品牌、数量、规格型号等详见后附器材清单）

## 二、合同总金额：

人民币（大写）：贰佰壹拾叁万柒仟捌佰元整

（小写）：2137800.00 元

合同价格形式：固定总价合同。

## 三、货款支付

器材安装调试完毕后，经验收合格，一次性支付全部货款。

## 四、售后服务及承诺

1、产品质量：乙方提供自验收合格之日起3年质保期，在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按报价文件质量保证承诺免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方及时给予解决。

## 五、交货

1、交货日期：合同签订后 10 个日历天内供货完毕

2、交货地点：采购人指定地点

## 六、验收及异议处理

1、甲方以乙方所投产品的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件；

(1) 依据器材装箱单，对所有器材进行初步点验，如有不符应及时加以解决。

(2) 开箱检查器材外观，如有损伤或质量缺陷，及时进行解决。

(3) 依据合同器材清单，对器材品牌、型号、数量、技术参数、质保书等必备附件进行检查。

(4) 器材安装后，检查器材物理连接是否正确，经调试和运行，甲乙双方共同确认器材正常运行后，完成器材验收。

2、甲方在验收中如发现器材的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管器材的同时，自收到器材起 3 天内向乙方提出书面异议。甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内做出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

## 七、甲方责任

1、及时办理付款手续。

2、负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3、对合同条款及价格负有保密义务。

## 八、乙方责任

- 1、保证所供器材均为标书承诺器材，符合相关质量检测标准。
- 2、保证器材的售后服务，严格依据报价文件及相关承诺，对器材进行保修、维护等服务。

## 九、违约责任

- 1、乙方所交付的器材品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同款总额 2%的违约金。
- 2、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付货款 2%的违约金；。
- 3、乙方逾期交付器材时，每逾 1 日乙方向甲方偿付合同款总额 3‰的滞纳金。逾期交货超过 30 天后，甲方有权决定是否继续履行合同。
- 4、因甲方错告或变更到货地点而给乙方造成的损失，由甲方负担。

## 十、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

## 十一、争议解决

- 1、甲乙双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同的项目所在地政府采购监督管理部门投诉，或向人民法院提起诉讼。
- 2、因器材质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。器材符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；器材不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

## 十二、合同生效及其他

- 1、合同由甲、乙双方代表签章确认后，即行生效。
- 2、本合同一式肆份，乙方持贰份，甲方持贰份。
- 3、合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和招标文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等效力。



甲方(公章): 南阳市卫生健康体育委员会  
法人或授权人(签字): 2 颜  
地址: 南阳市中州路

电话: 0377-63186631



乙方(公章): 河南世达体育产业  
发展有限公司  
法人或授权人(签字): 陈军伟  
地址: 河南省南阳市市辖区工农  
北路 36 号

电话: 0377-63299977

开户名称: 中国银行南阳中州路  
支行

银行帐号: 252002555399

签订时间: 2023 年 12 月 28 日

后附清单：

序号	名称	规格/型号	品牌/材质	制造商	产品性能描述	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1.	腰背按摩器	规格详见技术偏离表、T631	夏垫佳美/钢管	佳美体育产业有限公司	1) 按摩轮与刚性固定部件间最小距离 30mm; 2) 不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 3) 主要承载立柱规格 Φ11 4mm×3mm； 4) 主立柱以外其他各连接管实际壁厚 2.5mm，各连接片、耳片实际壁厚 5mm； 5) 按摩轮转轴直径 15mm； 6) 座椅表面边缘以 R3mm 的圆弧过渡； 7) 按摩轮转动轴心处采用滚动轴承，轴承选用 6002 承载 能力的深沟球轴；	件	39	2750	107250
2.	双位漫步机	规格详见技术偏离表、T601	夏垫佳美/钢管	佳美体育产业有限公司	1) 主要承载立柱尺寸：Φ 114mm × 3mm； 2) 主要承载横梁尺寸：Φ 42mm × 2.75mm； 3) 器材表面经过脱脂抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度 90 $\mu$ m； 4) 摆杆有可靠内限位装置，单侧摆动幅度不大于 60°； 摆杆选用 Φ 60mm × 3mm 管材。 5) 摆杆与主立柱内侧的最小距离大于 60mm。 6) 踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板； 凸台顶部棱边 R 弧 2mm。 7) 脚踏部位具有防滑措施，站立使用的单脚防滑面（3×1000）mm <sup>2</sup> ，摩擦系数 0.5； 8) 摆动部件下缘距地面或底面最小高度 80mm。 9) 相邻运动的两踏板的间距 100mm。 9) 轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴。	件	39	3760	146640

				10) 踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 11) 转动部位采用 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施； 12) 不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构。		
3.	三位扭腰器	规格详见技术偏 离表、T303	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 立柱规格 $\Phi 114mm \times 3mm$ , 其他管材壁厚 2.5mm; 2) 转动部位应采用深沟球轴承+ 推力球轴承结 合的结构；深沟球轴承选用 6205 承载能力的 深沟球轴承；推力球轴承选用 51105 承载能力 的轴承； 3) 扭腰盘有防止超速运转的阻尼装置； 4) 转腰盘采用 2mm 厚铁质双边转腰盘； 5) 扭腰盘上表面边缘以 R3mm 的圆弧过渡；扭 腰盘下部棱边以圆弧予以过渡； 6) 脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面 (6 $\times 10000$ ) mm <sup>2</sup> ，摩擦系数 0.5；	39 2330 90870
4.	上肢牵引器	规格详见技术偏 离表、JMH-04AX	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱规格 $\Phi 11 4mm \times 3mm$ ； 2) 主要承载横梁尺寸 $\Phi 60 mm \times 3mm$ ； 3) 牵引手把重量小于 600g，牵引绳采用尼龙 包覆钢丝绳结构； 5) 摆杆应有限位结构，摆杆运动至极限位置时， 摆杆最低点与地面的距离 1850mm； 6) 摆杆设置防脱落结构，防止摆杆意外脱落；	39 2890 112710
5.	双轮肩部腿 部按摩器	规格详见技术偏 离表、T502	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱规格 $\Phi 11 4mm \times 3mm$ ； 2) 探推轮盘支撑管的规格 $\Phi 45mm \times 3mm$ ； 3) 两轮盘内侧距离 230mm； 4) 探推轮盘采用阻尼装置； 5) 轮盘上手持部分使用球型凸起结构； 6) 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 7) 按摩轮转轴直径 $\Phi 25mm$ 8) 把手、按摩轮的	39 2780 108420

				有害物质含量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;			
6.	跷跷板	夏垫佳美/钢管	佳美体育产业有限公司	1) 主要承载立柱采用 $\varnothing 140\text{mm} \times 3\text{mm}$ 优质钢管; 2) 主要承载横梁采用 $\varnothing 88\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的优质钢管; 3) 使用 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施; 4) 有可靠的内限位装置，倾斜角度 20°； 6) 把手端部直径不小于 50mm； 7) 器材跌落高度不大于 1000mm	件	39	2450
7.	椭圆机	夏垫佳美/钢管	佳美体育产业有限公司	1) 主要承载立柱尺寸： $\varnothing 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 2) 主要承载横梁尺寸： $\varnothing 48\text{mm} \times 2.75\text{mm}$ ； 3) 把套的有害物质含量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求； 4) 转轴直径 25mm； 5) 转动部位没有剪切点、挤压点、引入点； 6) 转动部位采用 6205、6004 轴承，并采用有效的防水和防尘措施； 7) 具有符合人体生物力学规律的阻尼结构。 8) 轴承采用深沟球轴承，器材各部位平垫、扣紧螺母等紧固件均采用不锈钢材质，且具有防松、防盗措施。	件	39	2880
8.	伸腰器	夏垫佳美/钢管	佳美体育产业有限公司	1) 主要承载立柱规格 $\varnothing 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 2) 弧形展背板采用整体式钢板，板面厚度 2mm；	件	39	1880
9.	健骑机	夏垫佳美/钢管	佳美体育产业有限公司	1) 主要承载立柱规格 $\varnothing 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 2) 主要承载横梁尺寸： $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ，并与其他管材同时满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求；	件	39	2580

				3) 立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入； 4) 转动部位采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施，转动部位设有剪切点、挤压点、引入点，不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构； 5) 产品设有内限位装置，不存在刚性碰撞； 6) 摆动部件下边缘距地面或底面最小高度不小于 80mm； 7) 转轴直径不小于 25 mm； 8) 脚踏位有防滑措施，摩擦系数 0.5； 9) 连接板厚度 5mm；		
10.	大转轮	规格详见技术偏 离表、T615	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱尺寸： $\varnothing 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 2) 主要承载横梁尺寸： $\varnothing 60\text{mm} \times 2.75\text{mm}$ ； 3) 转动部位采用 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施； 4) 具有符合人体生物力学规律的阻尼结构；	
11.	腹肌板	规格详见技术偏 离表、T661	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱规格 $\Phi 42\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 2) 主要承载横梁尺寸 $\Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 3) 人体易接触区域无剪切点、卡夹、钩挂、缠绕结构； 4) 采取整体式板面；	
12.	三人引体	规格详见技术偏 离表、T671	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱尺寸： $\varnothing 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 2) 主要承载横梁尺寸： $\varnothing 60\text{mm} \times 2.75\text{mm}$ ； 3) 器材表面经过脱脂抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度 $90 \mu\text{m}$ ； 4) 把手的有害物质含量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求。	
13.	室外乒乓球 台	规格详见技术偏 离表、06-313X	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱尺寸： $60 \times 3.0\text{mm}$ ； 主要承载 横梁尺寸： $20 \times 30 \times 2\text{mm}$	

公司	2) 乒乓球台面符合 GB19272-2011 的要求； 3) 球台长度 2740mm，球台宽度 1525mm，球台高度 760mm。球台面采用 SMC 材料，台面翻边高度 50mm，台板材料厚度 4.5mm，翻边厚度 5mm；台板背面采用井字型结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性，加强筋小端厚度 3mm，加强筋高度 20mm，网格均小于 220×210mm。台面与彩虹支腿连接处的斜支撑采用 φ 48x2.75mm 的优质圆管，中间支撑采用 φ 48x2.75mm 的优质圆管；台板能承受足够的静载荷，稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等，保证在户外使用 8 年内不因产品质量原因造成变形、开裂、损坏。 4) 采用彩虹腿设计结构，台腿使用 60*3mm 优质钢管，弧形管之间有横撑，安装方便，结构稳定；台板底部采用支撑框架，每半块板面支撑框架 4 纵 4 横 支撑管连接，撑管采用 30*20mm*2.0mm 的优质方管，螺栓连接牢固；合腿外边距两端台边 200mm，任何撑档离地大于 300mm，保证使用者的运动安全。 5) 台网及网架采用金属构件材质，防锈、防松、防盗、防损坏。	佳美体育 产业有限 公司	夏垫佳美/ 钢管	1) 双立柱结构，主要承载立柱尺寸：φ 114mm ×3mm。 2) 摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度为 50°， 摆杆选用 φ 60mm × 3mm 的管材。 3) 摆杆与主立柱内侧的最小距离 90mm； 4) 踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 30mm、长度等于踏板周长的防滑脱的凸台；凸 台顶部棱边以 2mm 的 R 圆弧过渡；	套 1 26000 26000
14. 智能漫步机	规格详见技术偏 离表、JMB-33Z				

15.	智能竞速椭圆机	规格详见技术偏离表、JMB-51Z 夏垫佳美/钢管	佳美体育有限公司 1 58000 套	<p>5) 脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面为 (4.8×104 ) mm<sup>2</sup>，摩擦系数为 0. 6；</p> <p>6) 摆动部件下缘距底面最小高度为 85mm；</p> <p>7) 相邻运动的两踏板的间距为 138mm；</p> <p>8) 踏板前后两侧采取防止碰撞第三者的缓冲措施：</p> <p>1) 双立柱结构，主要承载立柱尺寸：ø 114mm ×3mm；</p> <p>2) 有防止超速转动的阻尼装置；</p> <p>3) 曲柄与支架或护罩间满足 GB19272-2011 安全间隙要求；</p> <p>4) 两人使用时能体现互动竞赛特征（竞赛结果用灯光显示）。</p> <p>5) 使用方法：健身锻炼者可使用微信扫描健身车上二维码，按照提示智能手机与器材连接，参照视频指导进行锻炼。除实现面板显示结果外，手机上可同步显示并保存运动的数据。</p> <p>6) 文化墙带有可实时显示运动快慢进度的LED 显示面板，器材可以显示运动时间，双方竞速的骑行次数、里程，“8”型骑行轨道可以实时显示双方运动轨迹，并有模拟竞速语音提示功能，从三角指示位置开始最先到达终点的使用者其对应灯板整体慢闪以示胜利，同时对方显示灯的进度停止。停止运动 15S 后系统自动复位，可开始第二次竞速比赛。</p> <p>8) 踏板的主要运动方向和易滑脱方向设置高度为 30mm、长度等于踏板周长的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边全部以 2mm 的 R 圆弧过渡；</p> <p>9) 脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面 4.0×10000) mm<sup>2</sup>，摩擦系数 0. 6；</p>

			10) 摆杆与立柱最小距离 180×90mm; 11) 曲柄与脚踏管最小距离 80mm, 脚踏管下底面与地面垂直距离 140mm。		
16.	智能竞速健身车	规格详见技术偏离表、JMB-41Z	佳美体育产业有限公司 夏垫佳美/ 钢管	1) 双立柱结构, 主要承载立柱尺寸: Φ 114mm ×3mm; 2) 有防止超速转动的阻尼装置; 3) 曲柄与支架或护罩间满足 GB19272-2011 安全间隙要求; 4) 两人使用时能体现互动竞赛特征(竞赛结果用灯光显示)。 5) 使用方法: 健身锻炼者可使用微信扫描健身车上二维码, 按照提示智能手机与器材连接, 参照视频指导进行锻炼。除实现面板显示结果外, 手机上可同步显示并保存运动的数据。 6) 文化墙带有可实时显示运动快慢进度的LED 显示面板, 器材可以显示运动时间, 双方竞速的骑行次数、里程, “8”型骑行轨道可以实时显示双方运动轨迹, 并有模拟竞速语音提示功能, 从三角指示位置开始最先到达终点的使用者其对应灯板整体慢闪以示胜利, 同时对方显示灯的进度停止。停止运动 15S 后系统自动复位, 可开始第二次竞速比赛。 7) 健身车: 主要承载立柱尺寸小于: 50mm × 100mm × 2.75mm; 主要横梁立柱尺寸: 40 × 80 × 3.0mm 8) 健身车腿或脚的卡夹活动底面距地面的距离 100mm。	套 1 56000 56000
17.	社区健身中心	规格详见技术偏离表、AY502	佳美体育产业有限公司 夏垫佳美/ 钢管	主架结构: 主架由四根立柱两两对称放置, 单个立柱高度为 2.825 米。立要支撑立柱使用	套 1 136000 136000

公司	140×140×t3 的方管，方管四角外包铝型材，四面外包木塑板。	<p>伞中心柱结构：伞中心柱采用悬空结构，支撑伞膜部分为活动结构，可调节伞膜高度。中心柱采用Φ114×t3 优质钢管，调节部分活动杆采用Φ102×t5 无缝钢管。中心柱底部距地面高度为2.85米。</p> <p>3) 支架结构：支架由八件组成，分两种结构，一种与主架立柱连接结构，一种悬空结构，利用拉杆固定。支架全部采用Φ60×t2.5 优质钢管，即伞膜最大外径为5.5米。</p> <p>4) 拉杆结构：拉杆由八件组成，全部采用Φ42×t2.5mm 优质钢管。</p> <p>5) 连杆结构：连杆由八件组成，全部采用Φ33×t2.5mm 优质钢管，连杆两端分别与拉杆连接。</p> <p>6) 伞膜结构：伞棚PVC膜结构，防晒防雨的功能。</p> <p>★7) 伞膜下搭配可调节配重块的室外健身器材3件、拉伸架1件、天梯1件。</p> <p>8) 内置器材通用参数：</p> <p>主立柱采用Φ114×3 圆管，摆动杆采用Φ 60×2.75 圆管制作；座板和背靠板采用PE 材质，简洁时尚。调节杆采用电镀处理，活动部位设有限位件，所有钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理后在自动喷涂线上喷塑。锻炼者根据自身的具体情况调节配重片的数量，选出适合的重量进行锻炼。</p> <p>9) 内部健身器材明细：</p> <p>高拉训练器</p>	

18.	腰背按摩器	规格详见技术偏离表、T631 夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限公司	蹲起训练器 上肢外展训练器 自拉伸综合训练架 圆弧形天梯 10) 整体规格：5500*5500*5253mm	1) 按摩轮与刚性固定部件间最小距离 30mm; 2) 不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 3) 主要承载立柱规格 Φ 11 4mm×3mm; 4) 主立柱以外其他各连接管实际壁厚 2.5mm，各连接片、耳片实际壁厚 5mm； 5) 按摩轮转轴直径 15mm； 6) 座椅表面边缘应以 R3mm 的圆弧过渡； 7) 摆轮转动轴心处采用滚动轴承，轴承选用 6002 承载 能力的深沟球轴；	20 2750 55000
19.	双位漫步机	规格详见技术偏离表、T601 夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限公司	1) 主要承载立柱尺寸：Φ 114mm×3mm； 2) 主要承载横梁尺寸：Φ 42mm×2.75mm； 3) 器材表面经过脱脂抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度 90 μm； 4) 摆杆有可靠内限位装置，单侧摆动幅度不大于 60°；撵杆选用 Φ 60mm×3mm 管材。 5) 擅杆与主立柱内侧的最小距离大于 60mm。 6) 踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 弧 2mm。 7) 脚踏部位具有防滑措施，站立使用的单脚防滑面（3×10000）mm <sup>2</sup> ，摩擦系数 0.5； 8) 摆动部件下缘距地面或底面最小高度 80mm。 9) 相邻运动的两踏板的间距 100mm。 9) 轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用不小于	20 3760 75200	

				6205 承载能力的深沟球轴。 10) 踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 11) 转动部位采用 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施； 12) 不存在卡夹、衣服、头发钩挂或缠绕结构。		
20.	三位扭腰器	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 立柱规格 $\Phi 114mm \times 3mm$ ，其他管材壁厚 2.5mm； 2) 转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承结合的结构；深沟球轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承；推力球轴承选用 51105 承载能力的轴承； 3) 扭腰盘有防止超速运转的阻尼装置； 4) 转腰盘采用 2mm 厚铁质双边转腰盘； 5) 扭腰盘上表面边缘以 R3mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边以圆弧予以过渡； 6) 脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面 (6 $\times 10000$ ) $mm^2$ ，摩擦系数 0.5；	件	20 2330 46600
21.	上肢牵引器	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱规格 $\Phi 11 4mm \times 3mm$ ； 2) 主要承载横梁尺寸 $\Phi 60 mm \times 3mm$ ； 3) 牵引手把重量小于 600g，牵引绳采用尼龙包覆钢丝绳结构； 5) 摆杆有限位结构，摆杆运动至极限位置时，摆杆最低点与地面的距离 1850mm； 6) 摆杆设置防脱落结构，防止摆杆意外脱落；	件	20 2890 57800
22.	双轮肩部腿 部按摩器	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱规格 $\Phi 11 4mm \times 3mm$ ； 2) 探推轮盘支撑管的规格 $\Phi 45mm \times 3mm$ ； 3) 两轮盘内侧距离 230m m； 4) 探推轮盘采用阻尼装置； 5) 轮盘上手持部分使用球型凸起结构； 6) 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。	件	20 2780 55600

				7) 按摩轮转轴直径Φ25mm 8) 把手、按摩轮的有害物质含量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;			
23.	伸腰器	规格详见技术偏 离表、T676	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱规格Φ114mm×3mm; 2) 弧形展背板采用整体式钢板, 板面厚度2mm;	件	20 1880 37600
24.	健骑机	规格详见技术偏 离表、JML-38X	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱规格Φ 114mm×3mm; 2) 主要承载横梁尺寸: Φ60mm×3.0mm, 并与其他管材同时满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求; 3) 立柱采用外扣式封头, 可防止雨水流入; 4) 转动部位采用国家标准轴承, 并采用有效的防水和防尘措施, 转动部位没有剪切点、挤压点、引入点, 不存在卡夹, 衣服、头发钩挂或缠绕结构; 5) 产品设有无限位装置, 不存在刚性碰撞; 6) 摆动部件下边缘距地面或底面最小高度80mm; 7) 转轴直径 25 mm; 8) 脚踏位有防滑措施, 摩擦系数 0.5; 9) 连接板厚度 5mm;	件	20 2580 51600
25.	大转轮	规格详见技术偏 离表、T615	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 主要承载立柱尺寸: Φ 114mm×3mm; 2) 主要承载横梁尺寸: Φ 60mm×2.75mm; 3) 转动部位采用 6205 轴承, 并采用有效的防水和防尘措施; 4) 具有符合人体生物力学规律的阻尼结构;	件	20 2280 45600
26.	地理圆管篮 球架	规格详见技术偏 离表、JM-1012X	夏垫佳美/ 钢管	佳美体育 产业有限 公司	1) 立柱规格 Φ 165mm×4mm 定制的优质圆钢管整体弯制而成。 2) 篮板符合 GB 19272-2011 中 5.12.1.3 的要	副	20 8630 172600

		<p>求：篮板应选用 GB19272-2011 中 5.12.1.3.2 规定的 1800mm×1050mm 的矩形篮板（材质为 SMC），篮板面板厚度为 5mm，翻边宽度为 50mm，翻边厚度为 7.8mm，背面用“井”字形加强筋，加强筋厚度为 5mm；篮板的质量应满足 GB19272-2011 中 5.12.1.3.3 条至 5.12.1.3.6 条的要求；矩形篮板背部连接有 5 点的连接安装位置，且安装位置尺寸符合 GB19272-2011 中图 21a）的要求；</p> <p>3) 具有调节篮板垂直度的结构：篮板上、下拉杆采用 Φ 48×2mm 优质钢管在弯管机上一次成型。通过调节上下拉杆可调节篮板的平面度和垂直度。</p> <p>4) 篮板投篮区背面有 570mm×150mm×5mm 的加强钢板。</p> <p>5) 篮圈：优质圆钢，呈橙色，弹簧篮圈。</p> <p>6) 固定方式：采用直埋式：安装技术参数：篮板上沿距地面高度 3050mm，悬臂长度 1800mm；主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 900mm，地埋尺寸 800mm×800mm×1000mm。各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈。</p>		
合计 (元)		大写：贰佰壹拾叁万柒仟捌佰元整	小写：2137800.00 元	