

合同编号：商政采（2025）393号

商丘市教育体育局  
商丘市 2025 年乡镇（街道）全民健身设施  
补短板提升项目（省民生实事）：多功能运动场  
建设项目

## 政府采购货物购销合同

合同甲方：商丘市教育体育局

合同乙方：南通铁人运动用品有限公司

招标代理机构：商丘市政府采购中心

甲方:商丘市教育体育局

签订地点:商丘市

乙方:南通铁人运动用品有限公司

乙方参加了商丘市教育体育局商丘市 2025 年乡镇（街道）全民健身设施补短板提升项目（省民生实事）：“多功能运动场建设”（商政采（2025）393 号）项目投标活动被确定为中标供应商。中标价：¥1986600 元整，大写人民币：壹佰玖拾捌万陆仟陆佰元整。该价格已经包含货物制造、包装、运输、装卸、设备采购、安装、调试、保险、培训、质量检验、专用工具、验收合格之前和质保期和安全使用期限内的售后服务，以及备品备件、易损件发生的所有含税费用税金、利润及等全部费用。

以上事实为基础，签订如下合同。

一、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义相同。

二、下述合同内容作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释。

三、器材型号、名称、数量、单价、合计金额。（附属价含在内）

1、乙方提供的所有产品(包括零部件)必须是全新、同一品牌（照明系统和悬浮式地板除外），按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行生产、包装运输、安装调试、售后服务等。

2、设备清单如下：

序号	名称	单位	数量	品牌型号	单价(元)	合计(元)	备注
1	笼式场地围网系统	套	12	铁人、IRQC001	78000	936000	
2	灯光照明系统(太阳能 LED 自动照明灯)	件	96 (12 套、每套 8 件)	鑫富照明、LED100W	1000	96000	
3	悬浮式拼装地板	套	12	浩康、hk	41000	492000	
4	一体式篮球架足球门组合	套	12	铁人、IRLQJ1505	8500	102000	
5	移动式羽毛球柱	副	12	铁人、IRPQJ-2002	2000	24000	
6	伸展器	件	12	铁人、IROD1522	1400	16800	
7	健骑机	件	12	铁人、IR618	1500	18000	

8	腹肌板	件	12	铁人、 IROD1523	1100	13200	
9	三位弹振压腿器	件	12	铁人、IR672	900	10800	
10	上肢牵引器	件	12	铁人、IR627G2	1500	18000	
11	双位漫步机	件	12	铁人、IR616	2900	34800	
12	双位太极揉推器	件	12	铁人、IR638	1500	18000	
13	三位扭腰器	件	12	铁人、IR612	1400	16800	
14	多功能按摩器	件	12	铁人、 IROD1650	1500	18000	
15	背肌训练器	件	12	铁人、IR686	1300	15600	
16	秋千	件	12	铁人、IR535	3600	43200	
17	跷跷板	件	12	铁人、IR624	1600	19200	
18	EPDM 塑胶场地面层	平方米	≥35 m <sup>2</sup>	驰铭、/	130	54600	
19	靠背休闲椅	件	24 (12套、 每套2件)	铁人、 IRXXY013X	900	21600	
20	全民健身告示牌	件	12	铁人、IR6011	1500	18000	
总合计大写：壹佰玖拾捌万陆仟陆佰元整					小写：¥1986600.00 元		

3、详细的技术规格、质保及售后服务计划（承诺）见附件。

#### 四、交货及安装

1、交货时间、地点:于合同生效之日起 15 日历天内，乙方按甲方指定地点将货物免费送达。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。乙方应在交货时向甲方提供设备使用说明书、检测合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

3、本批器材在合同生效之日起 70 日历天内安装调试完毕。(若因场地不具备安装条件，乙方在向甲方说明场地情况并得到甲方认可的，则乙方不承担延期安装责任)。

4、乙方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

#### 五、验收

甲方在收到乙方产品设备后可以在 10 日内提出异议。在乙方供货后以及安装调试完成后等时间节点,甲方按招标文件要求及国家现行验收标准、规范等有关规定执行检测验收,甲方认为有必要时可以请第三方检测机构或参与投标的其他供应商参与检测(检测验收后出具检测验收意见),费用由乙方负担。验收合格后验收小组签署验收单。验收不合格,由乙方全部承担违约法律责任。

## 六、售后服务

乙方要格严格按照投标文件承诺的内容,落实本项目的售后服务。在使用过程中,如出现安装质量和正常保修问题,乙方应在接到使用方通知后按约定组织人员进行维修,逾期未进行维修的,使用方有权另请他人进行维修,因此产生的所有费用由乙方承担。下列情况不属于保修范围:

- 1.不可抗力引起的损害;
- 2.用户私自维修引起的损坏;
- 3.用户自行造成的机械损坏(用户正常使用除外);
- 4.其它不属于供应商负担的保修事宜。

## 七、货款支付

### 7.1 付款方式

合同签订生效后分两期支付货款。

第一期:合同签订生效或中标单位提交电子预付款保函,且具备实施条件后 5 个工作日内,甲方支付合同总金额的 60%作为预付款。

第二期:完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格后,自收到发票之日起 3 个工作日内完成合同款项 40%支付。

### 7.2 支付信息:

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方账户信息如下:

账户名称:南通铁人运动用品有限公司

账号:10727201040004992

开户银行:中国农业银行股份有限公司南通新城分理处

## 七、违约责任

1、除不可抗力外,乙方未按期限、地点供货,每延迟一日,甲方按合同总金额的 0.5%从待支付余款中扣除违约金;同时,乙方应赔偿由于逾期供货给带方造成的全部损失;如违约金不

足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、除不可抗力和场地不具备安装条件因素外，若乙方未按规定时间和要求完成器材安装调试的，每延迟一日，甲方按合同总金额的 0.5% 从待支付余款中扣除违约金，同时，乙方应赔偿由于逾期安装调试给甲方造成的全部损失。

3、乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收设备，有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 5% 的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第四条约定约定期限的，乙方应按第八条第一款约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

4、乙方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

5、乙方履行本协议约定给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6、器材安全使用使用寿命不低于 8 年，质保期 8 年。所有产品，质保期内乙方每年免费维护保养 2 次。如乙方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 2000 元并继续按照约定的职责履行完毕。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用由乙方支付。

7、乙方保证健身器材符合 GB19272-2024 标准、移动式羽毛球柱、悬浮式地板和照明系统等其它器材符合国家相关标准，不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

## 九、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和投标供应商须知，如有违反，按投标要求和投标供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

## 十、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商

解决，若协商无果，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼，

### 十一、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式六份，甲方四份、乙方二份，具有同等法律效力。

甲方：商丘市教育体育局（章）

乙方：南通铁人运动用品有限公司（章）

法定代表人或授权代理人：

法定代表人或授权代理人：

地址：商丘市神火大道86号

地址：南通市崇川路21号

电话：0370-3288660

电话：15151392668

2025年10月27日

2025年10月27日

附件：详细的技术规格、质保及售后服务计划（承诺）（由中标供应商按照投标文件整理、附后）

### 详细的技术规格

序号	产品名称	投标产品技术参数
1	器材统一技术要求	<p>★1. 灯光照明系统（太阳能LED 自动照明灯）灯具取得政府质检部门或具备资质的第三方检测认证机构出具的产品质量检测合格证书或检测合格报告，或提供网站查询截图。</p> <p>★2. EPDM 地面面层有害物质限量及气味等符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》表4 要求（作为青少年儿童常用的秋千和跷跷板等器材防止摔伤的缓冲层），并提供检验报告。</p> <p>★3. 我司所投产品（除灯光照明系统、移动式羽毛球柱、靠背休闲椅、悬浮式拼装地板、EPDM 塑胶场地面层和全民健身告示牌外）符合GB19272-2024《健身器材室外健身器材安全通用要求》，并全部通过国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，以认证证书上的落款时间为准。或者提供认证承诺函（鉴于GB19272-2024《室外健身器材安全通用要求》颁布实施不久，多数厂家尚未取得全部认证，为了保障充分的市场竞争，我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告，否则，我司承担违约责任；项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，作为竣工验收依据，否则，我司承担违约法律责任）。</p> <p>1) 器材材料性能符合GB 19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》中5.1.1、5.1.2 表1 和5.1.3 要求。</p> <p>2) 器材易接触材料及其表面涂层的有害物质限量符合GB19272-2024《室外</p>

	<p>健身器材的安全通用要求》中5.1.4 表2 的要求。</p> <p>3) 剪切、挤压、卡夹、挂钩和缠绕的防护符合GB 19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》中5.2.2 的要求。</p> <p>4) 器材安全使用寿命8 年(照明系统易损部件的电子部件及供电系统除外)。</p> <p>5) 器材安装、地基符合GB 19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》5.7.2 和5.7.3 的要求。</p> <p>6) 跌落高度的确定和场地防护满足GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》5.7.4 和5.7.5 的要求。</p> <p>7) 器材配有完整的说明书,安全警示和使用说明、器材上安装的标志、标签等符合GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》5.8 的相关要求。</p> <p>注:1.提供虚假资料,按废标处理。2.每个器材的具体参数如有与GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》不一致的,以GB19272-2024要求为标准</p>
2	<p>笼式场地围网系统</p> <p>1) ▲场地尺寸:长32米、宽19米。合理配置2个出入口。</p> <p>2) ▲框架:围网立柱采用<math>\Phi 76\text{mm}</math>,管壁厚度为3mm 的钢管,围网采用模块拼接式,单个网片规格3000(长)mm<math>\times</math>2000 (高)mm,围网总高度4米,立柱选用28个独立地埋固定方式,立柱间隔3米,所有管材表面经过静电粉末喷塑,颜色为墨绿色.立柱埋入地下深度400mm,地基尺寸400<math>\times</math>400<math>\times</math>600mm (深)。</p> <p>3) 围网带有两个1.4米宽、1.9米高的单开式框架进出口,与围网模块结构一致。围网全部采用防盗镀锌或不锈钢螺栓,并采用防松螺母防松方式,保证连接长期可靠。立柱与连接横管采用固态粉静电喷涂工艺,颜色为墨绿色,色泽保持八年不变,围网风载荷标准值0.35kn/m<sup>2</sup>。</p> <p>4) 网丝:包塑网片丝浸塑处理后网片径<math>\Phi 4\text{mm}</math>,采用低碳镀锌铁丝,处理前丝径<math>\Phi 3\text{mm}</math>,网孔50<math>\times</math>50 mm,勾花网,颜色为墨绿色,表面光滑细腻,各项性能指标达到GB15065和IE60502标准,吸水率为0%。围网孔径与运动功能相适应,具有防止球脱出的功能。</p> <p>5) 多功能运动场标示牌:牢固固定于进出口门上方区域(每个出口门1个),面板采用不锈钢材质,耐蚀性能相当于0Cr18Ni9(SUS304),尺寸800<math>\times</math>500mm,厚度0.8mm,面板边缘及尖角不翘起,图样及字样蚀刻技术处理;内容至少包含以下内容:1.产品名称;2.简明的功能介绍、科学健身提示及产品使用安全注意事项;3.中国体育彩票标示、“中国体育彩票资助”和“商丘市教育体育局捐建”字样;4.产品供应商的全称,售后服务电话;5.管理(接收)单位及联系电话;6.建设时间等。</p> <p>6) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书,或者提供认证承诺函(我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告;项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书)。</p>
3	<p>配套灯光系统</p> <p>灯光照明系统(太阳能LED自动照明灯)</p> <p>1) 灯柱为围网的一部分,在整场围网中亦为围网的主立柱,增强围网的稳定性,灯柱采用直径<math>\Phi 114\times 3.0\text{mm}</math>的钢管,6米高低杆照明灯柱8根,每根1盏灯。灯柱采用直埋方式,深度600mm。</p> <p>2) 灯光照明系统使用太阳能LED自动照明灯,使用太阳能供电模式,采用胶体蓄电池,充电后能满足24小时保障场地照明正常使用,可根据实际需要和光线明暗程度自动控制和遥控调节照明时长。太阳能板到蓄电池的</p>

		<p>连线及蓄电池要密封，不暴露在外。</p> <p>3) 器材安全使用寿命8年，其中作为易损部件的电子部件及供电系统使用寿命8年。</p> <p>★4) 灯光照明系统（太阳能LED 自动照明灯）灯具取得政府质检部门或具备资质的第三方检测认证机构出具的产品质量检测合格证书或检测合格报告，或提供网站查询截图。</p>
4	悬浮式拼装地板	<p>1) ▲悬浮式拼装地板采用环保高强度聚丙烯聚合物(pp)， 无毒、无味、绿色环保,产品单块地板规格25×25cm, 地板厚度1.27cm, 面积608 m<sup>2</sup> ;</p> <p>2) 球反弹率99%, 拉伸强度21.4Mpa, 垂直变形1.8mm;</p> <p>3) 可溶性铅含量未检出, 可溶性镉含量未检出, 短链氯化石蜡(C10-C13) 未检出, 甲苯、二甲苯和乙苯总和0.038;</p> <p>4) ★我司所投产品符合GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》，取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书。</p>
5	一体式篮球架足球门组合	<p>1) ▲主要承载立柱尺寸：Φ89mm×3.0mm;</p> <p>2) ▲篮板选用1800mm×1050mm 的矩形篮板（材质为SMC），篮板面板厚度5mm，翻边宽度50mm，翻边厚度7.8mm，背面用“井”字形加强筋，加强筋厚度5mm；篮板的质量满足GB19272-2024 的要求；矩形篮板背部连接有不少于5 点的连接安装位置；</p> <p>3) 篮圈：采用实心钢材制成，篮圈圈条直径为17mm，篮圈内径为450-459mm；篮圈下沿有12个均匀分布篮网装置，装置无锐边、毛刺，且装置间隙不大于8 mm；采用弹簧篮圈，篮圈在去除压力后可自动返回原位置；</p> <p>4) 篮板支撑：篮架上、下拉杆采用Φ48×2mm 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>5) 安装技术参数：篮圈上沿距地面高度3050mm，悬臂长度1875mm；</p> <p>6) 足球网采用涤纶材料，符合GB/T 19851.14 标准要求，足球门尺寸3米×2米×1.5米，满足5人制足球的使用需要；</p> <p>7) 所有金属件焊后抛丸，静电喷涂，要求喷涂表面均匀全覆盖，结合牢固，不起皮脱落、漏涂、锈蚀、裂痕以及较明显的流痕、花斑、结点等缺陷，涂层厚度不小于70 μm；各部件焊接牢固，无漏焊、虚焊、夹渣、裂纹 等缺陷；</p> <p>8) 各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈；</p> <p>9) 采用直埋安装方式，安全可靠，地基尺寸800×800×900mm；</p> <p>10) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，或者提供认证承诺函（我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告；项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书）。</p>
6	移动式羽毛球柱	<p>1) ▲立柱采用直径Φ76mm, 壁厚3.0mm 钢管；</p> <p>2) 高度可调节，适用于成人及中小學生使用；</p> <p>3) 采用配重箱体式结构，底座尺寸600×450×110mm, 内置移动轮，可随时移动搬运；</p> <p>4) 球网采用纤维材料，符合GB/T 19851.13-2007 标准要求；</p> <p>5) 外表采用静电喷塑工艺；可有效防晒、雨水、风沙、等自然因素造成的侵蚀。色泽均匀亮丽持久，器材配有不锈钢标识牌，提示相关注意事项和出厂日期；</p> <p>6) ▲符合 GB/T19851.13-2007 标准，并我司所投产品取得国家认证认</p>



		可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书。
7	伸展器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ▲主立柱采用钢管，<u>直径114mm，主立柱壁厚3.0mm</u>；</li> <li>2) 主要承载横梁尺寸：<u>Φ60mm×3mm</u>；</li> <li>3) 扶手管直径<u>38mm</u>；</li> <li>4) 脚蹬管采用防滑设计，座椅采用厚度4mm 的冲压钢板；</li> <li>5) 主轴采用 Φ20mm圆钢，主轴部位设置有限位装置；</li> <li>6) 器材上有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌；</li> <li>7) 器材设计地理标识；</li> <li>8) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，或者提供认证承诺函（我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告；项目验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书）。</li> </ol>
8	健骑机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 主立柱采用钢管，<u>直径114mm，主立柱壁厚3.0mm</u>；</li> <li>2) ▲主要承载横梁尺寸：<u>Φ60mm×3.0mm</u>；</li> <li>3) 转轴直径：<u>Φ25mm</u>；</li> <li>4) 不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构；</li> <li>5) 采用一体成型钢材材质坐板；</li> <li>6) 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；</li> <li>7) 有内置限位装置，摆动件与立柱内侧距离及在使用中各结构件的内侧距离230mm 防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能；</li> <li>8) 摆动部件下边缘距地面或底面最小高度120mm；</li> <li>9) 脚踏位有防滑措施，摩擦系数0.5；</li> <li>10) 不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构；</li> <li>11) 连接板厚度5mm；</li> <li>12) 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB19272-2011 中5.2.6的要求；</li> <li>13) 器材安全警示采用图示方式提示使用者可能存在风险；</li> <li>14) 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入；</li> <li>15) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，或者提供认证承诺函（我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告；项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书）。</li> </ol>
9	腹肌板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ▲主要承载立柱尺寸：<u>Φ114×3.0mm 圆管</u>；</li> <li>2) ▲主要承载横梁尺寸：<u>Φ76×3.0mm 圆管</u>；</li> <li>3) 采取整体式板面；</li> <li>4) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，或者提供认证承诺函（我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告；项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书）。</li> </ol>
10	三位弹振压腿器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 主立柱采用钢管，<u>直径114mm，主立柱壁厚3.0mm</u>，并与其他 管材同时满足GB19272—2024 标准中相关静载荷、稳定性要求；</li> <li>2) 采用4根立柱3个不同高度压腿位设计；</li> <li>3) ▲主要承载横梁尺寸：<u>Φ60mm×3.0mm 钢管</u>；</li> <li>4) 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入；</li> <li>5) 我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机</li> </ol>

		构颁发的认证证书，或者提供认证承诺函（我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告；项目验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书）。
11	上肢牵引器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ▲主立柱采用钢管，直径114mm，主立柱壁厚3.0mm；</li> <li>2) 其他管材壁厚3.0mm；</li> <li>3) 活动把手(不含柔性部件)质量450g，且端部直径52mm；</li> <li>4) 使用绳索结构；</li> <li>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1920mm；</li> <li>6) 有缓冲装置，不存在刚性碰撞；</li> <li>7) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，或者提供认证承诺函（我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告；项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书）。</li> </ol>
12	双位漫步机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 摆杆有可靠限位装置，且单侧摆动幅度60°，摆杆选用强度规格的管材，扶手管材实际壁厚3.0mm；</li> <li>2) ▲主立柱采用钢管，直径114mm，主立柱壁厚3.0mm；</li> <li>3) 摆杆与主立柱内侧的最小距离75mm；</li> <li>4) 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 的防滑脱的凸台和护板；凸台顶部棱边R 弧2mm；</li> <li>5) 脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面46368mm<sup>2</sup>，摩擦系数0.53；</li> <li>6) 摆动部件下缘距地面或底面最小高度117mm；</li> <li>7) 相邻运动的两踏板的间距112mm；</li> <li>8) 转轴直径40mm 并辅以调质热处理； 轴承座最薄处壁厚8mm，轴承选用6008承载能力的深沟球轴；</li> <li>9) 踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</li> <li>10) 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</li> <li>11) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，或者提供认证承诺函（我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告；项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书）。</li> </ol>
13	双位太极揉推器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 主立柱采用钢管，直径114mm，主立柱壁厚3.0mm；</li> <li>2) ▲揉推轮盘支撑管的规格 <math>\phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math>；</li> <li>3) 揉推盘采用钢材材质， 一体冲压成型；</li> <li>4) 揉推盘内侧距离260mm；</li> <li>5) 揉推轮盘采用阻尼装置；</li> <li>6) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，或者提供认证承诺函（我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告；项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书）。</li> </ol>
14	三位扭腰器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ▲主立柱采用钢管，直径114mm，主立柱壁厚3.0mm；</li> <li>2) 转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承；深沟球轴承选用6205承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用51105承载能力的推力球轴承；</li> <li>3) 扭腰盘不使用塑料材质；</li> <li>4) 扭腰盘上表面边缘以R不小于3mm的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边R不小于2mm；</li> </ol>

		<p>5) 脚踏部位有防滑措施, <u>双脚站立防滑面79382mm<sup>2</sup></u>, 摩擦系数0.6;</p> <p>6) 具有符合人体生物学规律的阻尼结构;</p> <p>7) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书, 或者提供认证承诺函(我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告; 项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书)。</p>
15	多功能按摩器	<p>1) 主立柱采用钢管, <u>直径114mm, 主立柱壁厚3.0mm</u>;</p> <p>2) ▲主要承载横梁尺寸50×50×3.0mm;</p> <p>3) 按摩轮和揉推盘与刚性固定部件间的间隙小于2mm 或大于30mm;</p> <p>4) 腰部按摩扶手端部直径<u>52mm</u>;</p> <p>5) 转轴直径Φ25mm;</p> <p>6) 产品同时具备手部推揉、腿部按摩、腰部按摩功能;</p> <p>7) 不存在剪切点、挤压点、引入点, 不存在刚性碰撞;</p> <p>8) 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。安装轴承处采取防水、防尘措施;</p> <p>9) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书, 或者提供认证承诺函(我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告; 项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书)。</p>
16	背肌训练器	<p>1) ▲主立柱壁厚<u>3.0mm</u>, 采用钢材材质, 立柱直径<u>114mm</u>;</p> <p>2) 主要承载横梁尺寸Φ60×3.0mm;</p> <p>3) 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>4) 把手直径<u>42mm</u>;</p> <p>5) 把手端部直径<u>52mm</u>;</p> <p>6) 器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角, 使其半径不小于3mm; 使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边予以圆滑过渡或加以防护;</p> <p>7) 站立点不存在导致脚卡夹的结构;</p> <p>8) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书, 或者提供认证承诺函(我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告; 项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书)。</p>
17	秋千	<p>1) 主立柱采用钢管, <u>直径114mm, 主立柱壁厚3.0mm</u>;</p> <p>2) ▲主要承载横梁尺寸Φ<u>114mm×3.0mm</u>;</p> <p>3) ▲采用4立柱支撑, 更稳固安全;</p> <p>4) 器材可满足2人同时使用;</p> <p>5) 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;</p> <p>6) 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>8) 摆动的轴心处, 设置有轴承的刚性连接结构;</p> <p>9) 柔性构件与刚性摆杆的连结点至摆动轴心的长度<u>120mm</u>;</p> <p>9) 座板上表面距地面距离<u>550mm</u>; 座板外缘距支承立柱内侧的距离<u>870mm</u>; 两座板外缘之间的距离<u>1400mm</u>。</p> <p>10) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书, 或者提供认证承诺函(我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告; 项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书)。</p>

18	跷跷板	<p>1) ▲主要承载立柱采用钢管，立柱内切圆直径114mm，壁厚3.0mm；</p> <p>2) 转轴直径30mm；</p> <p>3) 器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离<u>310mm</u>，最大跌落高度<u>900mm</u>，倾斜角度<u>15°</u>；</p> <p>4) 器材设有前扶手；器材没有脚踏管等类似部件；</p> <p>5) 采用一次性成型座板，使用更舒适；</p> <p>6) 座椅上表面边缘以R不小于3mm 的圆弧过渡；其它易触及的棱边均为圆滑过渡；</p> <p>7) 在座位的中心侧向施加695N 的力，单侧偏摆量<u>0.6%</u>。</p> <p>8) ★我司所投产品取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书，或者提供认证承诺函（我司承诺项目供货时提供认证前的质检报告；项目竣工验收时提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书）。</p>												
19	EPDM 塑胶场地面层	<p>1) 采用全彩环保 EPDM 颗粒，铺设于秋千和跷跷板下，厚度 25mm，面积 35 m<sup>2</sup>；</p> <p>2) 成品物理性能符合以下要求：</p> <table border="1" data-bbox="391 929 1098 1261"> <thead> <tr> <th>检验项目</th> <th>要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>冲击吸收/(%)</td> <td>34.8</td> </tr> <tr> <td>抗滑值(BPN, 20℃)</td> <td>100.6(干测)</td> </tr> <tr> <td>阻燃(级)</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>拉伸强度(MPa)</td> <td>0.77</td> </tr> <tr> <td>拉断伸长率/(%)</td> <td>201.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) ▲提供EPDM 面层制造商满足《重点管控新污染物清单（2023年版）》（生态环境部、工业和信息化部、农业农村部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局令第28号）的重点管控新污染物限用要求，取得国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构颁发的认证证书或质检合格报告。</p> <p>4) ★EPDM 地面面层有害物质限量及气味等符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》表4 要求，并提供检验报告。</p>	检验项目	要求	冲击吸收/(%)	34.8	抗滑值(BPN, 20℃)	100.6(干测)	阻燃(级)	I	拉伸强度(MPa)	0.77	拉断伸长率/(%)	201.3
检验项目	要求													
冲击吸收/(%)	34.8													
抗滑值(BPN, 20℃)	100.6(干测)													
阻燃(级)	I													
拉伸强度(MPa)	0.77													
拉断伸长率/(%)	201.3													
20	靠背休闲椅	<p>1) 主要承载立柱采用<u>70mm×50mm×3.0mm</u> 标准管材，并与其他管材同时满足GB19272—2024 标准中相关静载荷、稳定性要求；</p> <p>2) 靠背管、横连管等主要承载横梁尺寸<u>50mm×50mm×3.0mm</u>；</p> <p>3) 座板和靠背采用塑木，无毛刺、裂缝和变形。</p> <p>4) 能同时坐3-4人，承重300公斤。</p> <p>5) ★我司所投产品取得政府质检部门或具备资质的第三方认证机构产品质量检测合格证书或质检报告，或提供网站查询截图。</p>												
21	全民健身告示牌	<p>1) ▲告示牌立柱 <math>\phi 60 \times 2.0\text{mm}</math>；</p> <p>2) 告示牌采用厚度1.2mm 镀锌板，内容丝网印刷；</p> <p>3) 整体外形尺寸2400×600×100mm，并加长500mm直埋安装；带身高测量或摸高功能，带“中国体育彩票”字样、标识和文明健身等相关提醒。</p>												

22	体彩标识牌及规范要求	<p>本项目我司在设施和器材上安装中国体育彩票标志，在场地设施和健身器材显著位置设置“中国体育彩票资助”标牌，使用的宣传LOGO 设计应使用 规范的标志、文字、标牌，LOGO 安装位置显著,高低符合规范要求，可根据器材高度适度调整。</p> <p>具体分横版和竖版 LOGO 两种，具体材质：不锈钢或铝型材烤漆，字体、标识为彩色工艺；</p> <p>横版 LOGO:体彩 logo50mm×30mm(可按实际器材大小调整具体尺寸),横竖 比例5:3,生产厂商信息标识牌大小50mm×15mm,生产厂商信息标识牌与体彩 标识牌比例为1:2(可按实际器材大小调整具体尺寸),两个标示牌距离为5mm;</p> <p>竖版 LOGO:45mm×60mm(可按实际器材大小调整具体尺寸),横竖比例 3:4, 生产厂商信息标识牌大小45mm×15mm,生产厂商信息标识牌与体彩标识牌比例 为1:4(可按实际器材大小调整具体尺寸),标示牌距离为5mm;</p> <p>其他具体 logo 样式和标准以附件为准。</p>
----	------------	--

## 承诺函

致：商丘市教育体育局

我司在此承诺：免费质保期优于招标文件要求，本项目免费质保期为8年(易损部件的电子部件及供电系统免费质保8年)(自验收报告签字确认日起、开始进入质保期)。

南通铁人运动用品有限公司  
2025年10月14日



## 承诺函

致：商丘市教育体育局

我司在此承诺：售后服务响应时间整体优于招标文件要求，即接到保修请求、马上响应，如有需要 2 小时内维修人员到达现场， 12 小时内无法完成维修的、提供备件供采购人使用。

