

---

项目编号：

310106000250821130006-06

266967

2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目

公开  
招 标 文 件

2025年08月27日

---

采购单位：上海市静安区体育局  
地 址：昌平路 728 号

---

## 目 录

第一章 公开招标采购公告 .....	4
第二章 投标人须知 .....	8
第三章 评标办法及评分标准 .....	22
第四章 招标需求 .....	37
第五章 政府采购合同主要条款指引 .....	37
第六章 投标文件格式附件 .....	91

# 第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

一、项目编号：310106000250821130006-06266967

二、公告期限：5个工作日

三、采购项目内容、数量及预算

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格描述 或包基本概况介绍	最高限价 (元)	备注
1	社区 益智 健身 点建 设更 新 (区 级)	2		3030000.00	含器材 280 件 (含移 位费 10 万、塑胶 地面更 新 2770 平方)	3030000.00	
2	社区 益智 健身 点新 建及 改建	2		1970000.00	含器材 187 件 (塑胶 地 面 1522.34 平方米、	1970000.00	

	(市级)				水泥硬化 60 平方米)		
--	------	--	--	--	--------------	--	--

#### 四、合格投标人的资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
- 2、未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单
  - 1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织;
  - 2) 未被列入“信用中国”网站失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商;
  - 3) 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动;
  - 4) 本项目专门面向中小企业;
  - 5) 本项目不接受联合体投标。

#### 2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级 / 包级
1	引用上海证照库	营业执照	原件彩色扫描件	包 1
2	引用上海证照库	法定代表人授权书不分级及以上	原件彩色扫描件	包 1
3	引用上海证照库	中华人民共和国居民身份证	原件彩色扫描件	包 1
4	自定义	专门面向中小型企业采购	请根据要求上传《中小	包 1

			企 业 声 明 函》。具体要 求及格式以 采购文件为 准。	
--	--	--	---	--

## 2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目资格审查要求包 2

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级 / 包级
1	引用上海证照库	营业执照	原件彩色扫描件	包 2
2	引用上海证照库	法定代表人授权书不分级及以上	原件彩色扫描件	包 2
3	引用上海证照库	中华人民共和国居民身份证	原件彩色扫描件	包 2
4	自定义	专门面向中小型企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 2

### 五、投标报名：

1 、 报 名 时 间 : 2025-08-29 至 2025-09-05 上 午  
00:00:00~12:00:00; 下午 12:00:00~23:59:59 (节假日除外)。

2、报名方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>) 进行报名。

3、招标文件售价：0 元，招标文件请至公告附件处下载。

### 六、投标保证金：

---

无

**七、投标截止时间和地点：**

2025-09-19 13:00:00 上海政府采购网（政府采购云平台）  
<http://www.zfcg.sh.gov.cn>; ; 根据上海市财政局相关规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）进行。政府采购云平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在政府采购云平台的有关操作方法可以参照政府采购云平台中相关专栏的有关内容和操作要求办理。

**八、开标时间及地点：**

本次招标将于 2025-09-19 13:00:00 时整在[上海政府采购网（政府采购云平台）](http://www.zfcg.sh.gov.cn) <http://www.zfcg.sh.gov.cn>; 开标，本项目实行网上远程开标，按有关规定在开标时间内无法签到、解密的供应商将被取消投标资格，不纳入评审范围。响应投标的供应商请在开标时间开始后持投标时所使用的数字证书（CA证书）参加远程开标。

## 第二章 投标人须知

前附表

序号	内 容	要 求
1	项目名称及数量	详见《公开招标采购公告》
2	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标将作无效标处理。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。 招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人须提供该清单内产品，否则其投标将作为无效标处理。
4	小微企业有关政策	<b>1、本项目专门面向中、小、微企业。</b>
5	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	<b>不允许进口产品</b> 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
7	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
8	是否接受联合体投标	<b>不允许</b> 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
9	是否现场踏勘	<b>不组织现场踏勘</b> 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
10	是否提供演示	<b>不进行演示</b> 系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
11	是否提供样品	<b>不要求提供样品</b> 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
12	投标文件组成	投标文件由资质文件、技术及商务文件、报价文件正本各 <u>1</u> 份；副本各1份。
13	中标结果公告	中标供应商确定之日起2个工作日内，将在上海市政府采购网( <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> )发布中标公告，公告期限为1个工作日，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。

14	投标保证金	无
15	合同签订时间	中标通知书发出后 30 日内。
16	履约保证金	合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
17	付款方式	国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表
18	投标文件有效期	90天
19	纸质投标文件的接收	<p>招标方于投标截止时间前半小时内接收投标文件，投标文件送达回执、政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件）应单独提供，如投标人递交纸质投标文件时未提供回执，视同不提供纸质投标文件。纸质文件仅供评审时评审委员会成员方便查阅，实际以投标人在上海政府采购云平台上传的电子投标文件版本为准。纸质投标文件的接收地址为：上海市静安区共和新路 3737 号 B501 室。</p> <p>投标人递交投标文件时，如出现下列情况之一的，投标文件将被拒收：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、未按规定密封或标记的投标文件；</li> <li>2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的投标文件；</li> <li>3、仅以非纸制文本形式的投标文件；</li> <li>4、未成功办理投标人报名手续的；</li> <li>5、超过投标截止时间送达的投标文件。</li> </ol> <p>投标人在投标截止时间前，可以书面通知（加盖公章）招标方，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。</p>
20	招标方代理费用	有
21	解释权	本招标文件的解释权属于上海采招项目管理咨询有限公司。

---

## 一、总 则

### (一) 适用范围

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### (二) 定义

- 1、“招标方”系指组织本项目采购的上海采招项目管理咨询有限公司。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。
- 3、“采购人”系指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。
- 4、“货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。
- 5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似义务。
- 6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

### (三) 投标人及委托有关说明

- 1、授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（投标文件正本用原件，副本用复印件，格式见附件）。
- 2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。
- 3、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动（若需要）。
- 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 5、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

---

#### **(四) 投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有其他相反规定除外）。

#### **(五) 质疑**

1、投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标方提出质疑。

2、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）附件范本，下载网址：上海市政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>)，位置：“首页-在线服务-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b 质疑项目的名称、编号；
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理， 质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

#### **(六) 招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第 7 个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。逾

---

期提出招标方将不予受理。

2、招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

## 二、投标文件的编制

### （一）投标文件的组成

投标文件由资质文件、技术及商务文件、投标报价文件三部份组成。

#### 1、资质文件

- (1) 投标声明书（格式见附件，含重大违法记录声明）；
- (2) 提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）
- (3) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (4) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证件复印件并签字；
- (5) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- (7) 联合投标协议书（若需要）；
- (8) 联合投标授权委托书（若需要）；
- (9) 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

#### 2、技术及商务文件

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 投标项目明细清单（含货物、服务等）；
- (3) 技术响应表（格式见附件）；

- 
- (4) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；
  - (5) 项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；
  - (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
  - (7) 商务响应表（格式见附件）；
  - (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
  - (9) 技术培训计划（若有）；
  - (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
  - (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
  - (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

### 3、报价文件：

- (1) 投标报价明细表（格式见附件）；
- (2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (3) 小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；
- (4) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标报价明细表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。资质文件、技术及商务文件中不得出现项目报价信息，否则将作无效标处理。

### （二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则将作无效标处理。

### （三）投标文件的有效期

1、自投标截止日起 90 天内投标文件应保持有效。有效期不足的

---

**投标文件将作无效标处理。**

2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

#### **(四) 纸质投标文件的签署和份数、包装**

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标人应按资质文件、技术及商务文件、报价文件正本、副本规定的份数分别编制并按 A4 纸规格分别竖面单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的投标文件将作无效标处理。

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。招标方提倡双面打印或书写。

4、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

6、投标人应按资质文件、技术及商务文件、投标报价文件分类分别单独密封封装。投标文件封装后，外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资质文件、技术及商务文件、报价文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

#### **(五) 投标报价**

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）。

2、投标报价应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏，是履行合同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、

---

装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用)。

3、投标报价总价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

## (六) 投标保证金

无

## (七) 串通投标认定

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标人的投标文件相互混装；
- 6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## (八) 投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1、未按规定交纳投标保证金的；
- 2、投标方未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；
- 3、投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- 4、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 5、招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；
- 6、资质文件、技术及商务文件中出现投标价格信息的、投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 7、标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；
- 8、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合

---

理性的；

- 9、投标人不接受报价文件中修正后的报价的；
- 10、未按本章“二、投标文件的编制”第五点投标报价要求报价的；
- 11、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 12、投标人被视为串通投标的；
- 13、不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

### （九）错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 三、组织开、评标程序及评标委员会的评审程序

### （一）组织开标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人授权代表及相关人员应参加开标会并接受核验、签到，无关人员不得进入开标现场。投标人如不派授权代表参加开标会的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

1、开标会由招标方主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织投标人签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

---

2、对投标人保证金缴纳情况进行查验、核实，提请投标人代表或公证人员查验投标文件密封情况并签名确认，如投标人代表对密封情况有不同意见的，按照少数服从多数的原则，以多数投标人意见为准。

3、当众拆封、清点投标文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件现场集中封存保管等候拆封，将拆封后的商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点，同时告知投标人代表拆封报价文件的预计时间。对不符合装订要求的投标文件，由现场工作人员退还供应商代表。

4、商务和技术评审结束后，主持人宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，有效投标人的商务和技术得分情况，无效投标人代表可收回未拆封的报价文件并签字确认。

5、拆封投标人报价文件，宣读《报价明细表》有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由投标人代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签字确认，不予确认的应说明理由。投标人授权代表未到现场的，或开标记录不予确认且不说明理由的，视为无异议。唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评审小组对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6、评审结束后，主持人公布中标候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

## （二）组织评标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

- 1、按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。
- 2、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。
- 3、宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

---

4、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

5、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6、采购人代表或由采购人委托的评标委员会对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）信用记录情况进行核实，资格不符合的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩。

7、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分 30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

8、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

9、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

### （三）评审程序

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

---

2、评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5、评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未到场或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

#### 四、评审原则

1、评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

---

2、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家，被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

3、评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

4、财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

## 五、确定中标供应商的原则

1、项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

2、采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在

---

评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3、采购结果经采购人确认后，招标方将于 2 个工作日内在上海市政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发书面《中标通知书》，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。

## 六、合同授予

### （一）签订合同

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同，招标方作为合同签订的鉴证方。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

### （二）履约保证金

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

## 七、货款的结算

货款由采购人按招标文件规定的付款方式自行支付。若资金在采购人处的，由采购人直接支付；若资金在核算中心的，由采购人向核算中心发起支付令，由核算中心把货款打入中标商帐户。

---

### 第三章 评标办法及评分标准

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

#### 一、总则

本次评标总分为 100 分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

#### 二、分值的计算

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

### 三、评标内容及标准

#### 综合评分法

2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	<p>投标报价得分=（评审基准价/投标报价）*30</p> <p>注：评审基准价为通过资格性检查及符合性检查的所有报价中的最低报价。</p> <p>报价如存在算术错误，评标委员会应根据招标文件规定的方法更正，并由投标人确认。投标人不得以低于成本的报价竞标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产</p>

		品质量或者不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明报价合理的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
技术指标和配置响应	0~20	投标产品技术指标和配置对招标文件招标产品的响应情况，全部满足招标文件技术要求得 20 分，有一项负偏离的扣 1 分，扣完为止。带▲号的条款为重要指标要求，有一项▲号的条款负偏离的扣 3 分，扣完为止。
合同履行能力	0~5	根据提供投标人或

		所投器材生产商 2022年8月1日起至今完成类似项目业绩(提供合同复印件并加盖公章),每提供一个完整类似业绩得1分,满分5分。
产品保险情况	0~2	所投器材投有产品责任险、意外伤害险、公众责任险得2分;有部分器材未提供的得1分。均未提供得0分。
售后服务	0~10	评审内容:根据售后服务进行综合评分 (售后服务方案,包括售后服务体系及售后服务内容(培训方案、运维服务期限、故障响应时间、服务措施、故障恢复

		<p>时间等)进行综合评分。</p> <p>评审标准：有完整售后服务方案得 10 分；有较完整售后服务得 5 分；售后服务一般得 3 分</p> <p>评审标准：有完整售后服务方案得 10 分；有较完整售后服务得 5 分；售后服务一般得 3 分</p>
企业综合实力	0~3	<p>生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，提供有效期内的相关管理体系认证证书，扫描件加盖公章，提供 1 个得 1 分，不提供不得分。</p>

平面图及效果图	0~10	根据招标文件要求，5件包含5件以上24个点苑点要求提供平面图以及效果图，根据平面图以及效果图合理性、功能性、广泛性、科学性、先进性、完整性，与项目的契合度、实用性等方面进行评分。本项满分10分，配置方案和平面图全部提供得满分，缺一苑点的平面图和或效果图扣0.5分，扣完为止。
安装组织设计方案	0~7	评审内容：根据本项目特点制定的安装组织方案，包括安装的组织安排、技术人员配备、主要设备工具配备等。按照安装

		<p>安排的合理性，科学性，专业等级安装调试人员，技术工程师的配备，工具的完备程度等进行综合评分。</p> <p>评审标准：有完整安装组织设计方案得 7 分；有较完整安装组织设计方案得 5 分；安装组织设计方案一般得 2 分</p>
检测报告及认证	0~13	<p>所投产品符合《室外健身器材的安全通用要求》 (GB19272-2011)的</p>

标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书及确认函。序号 1-41、46 所投产品器材要求具备 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》标准或 NSCC 国体认证以及提供产品的检测报告，根据产品器材要求具备 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》标准或 NSCC 国体认证以及提供产品的检测报告的情况进行综合评分，每有一个设备未达到上述条件

		要求的扣 1 分，最多扣 13 分。
--	--	--------------------

## 2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目包 2 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	<p>投标报价得分=（评审基准价/投标报价）*30</p> <p>注：评审基准价为通过资格性检查及符合性检查的所有报价中的最低报价。</p> <p>报价如存在算术错误，评标委员会应根据招标文件规定的方法更正，并由投标人确认。投标人不得以低于成本的报价竞标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产</p>

		品质量或者不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明报价合理的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
技术指标和配置响应	0~20	投标产品技术指标和配置对招标文件招标产品的响应情况，全部满足招标文件技术要求得 20 分，有一项负偏离的扣 1 分，扣完为止。带▲号的条款为重要指标要求，有一项▲号的条款负偏离的扣 3 分，扣完为止。
合同履行能力	0~5	根据提供投标人或

		所投器材生产商 2022年8月1日起至今完成类似项目业绩(提供合同复印件并加盖公章),每提供一个完整类似业绩得1分,满分5分。
产品保险情况	0~2	所投器材投有产品责任险、意外伤害险、公众责任险得2分;有部分器材未提供的得1分。均未提供得0分。
售后服务	0~5	评审内容:根据售后服务进行综合评分 (售后服务方案,包括售后服务体系及售后服务内容(培训方案、运维服务期限、故障响应时间、服务措施、故障恢复

		<p>时间等)进行综合评分。</p> <p>评审标准：有完整售后服务方案得 5 分；有较完整售后服务得 3 分；售后服务一般得 1 分，没有不得分</p>
企业综合实力	0~10	<p>1、生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO 10015 培训管理体系认证，提供有效期内的相关管理体系认证证书，扫描件加盖公章，提供 1 个得 1 分，不提供不得分。</p>

2、生产厂家具有  
GB/T29490-2023 知  
识产权合规管理体  
系认证，提供有效期  
内的相关管理体系  
认证证书，扫描件加  
盖公章，提供得 2 分，  
不提供不得分。

3、生产厂家具有高  
新技术企业证书，提  
供有效期内的相关  
管理体系认证证书，  
扫描件加盖公章，提  
供得 2 分，不提供不  
得分。

4、生产厂家具有市  
级以上政府机构颁  
发的质量奖。提供扫  
描件加盖公章，提供  
得 2 分，不提供不得  
分。

平面图及效果图	0~10	根据招标文件要求，包件中要求提供所有苑点的平面图以及效果图，根据平面图以及效果图合理性、功能性、广泛性、科学性、先进性、完整性，与项目的契合度、实用性等方面进行评分。本项满分10分，配置方案和平面图全部提供得满分，缺一苑点的平面图和或效果图扣0.5分，扣完为止。
安装组织设计方案	0~5	评审内容：根据本项目特点制定的安装组织方案，包括安装的组织安排、技术人员配备、主要设备工具配备等。按照安装安排的合理性，科学

		<p>性，专业等级安装调试人员，技术工程师的配备，工具的完备程度等进行综合评分。</p> <p>评审标准：有完整安装组织设计方案得 5 分；有较完整安装组织设计方案得 3 分；安装组织设计方案一般得 1 分</p>
检测报告及认证	0~13	<p>所投产品器材要求具备 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》标准的第三方认证以及提供产品的检测报告，根据产品器材要求具备 GB19272-2011《室外健身器材的安全通</p>

		用要求》标准或 第三方认证以及提供产品的检测报告的情况进行综合评分，每有一个设备未达到上述条件要求的扣 1 分，最多扣 13 分。
--	--	---

## 第四章 招标需求

### 第四章 招标需求

#### 一、项目基本信息

项目名称：2025 年静安区社区健身苑点建设采购

采购编号：

预算总金额：人民币 500 万元。

其中：

包件一：社区益智健身点建设更新（区级），含器材 280 件（含移位费 10 万、塑胶地面更新 2770 平方），预算金额 303 万元。

包件二：社区益智健身点新建及改建（市级），含器材 187 件（塑胶地面 1522.34 平方米、水泥硬化 60 平方米），预算金额：197 万元。

交付地址：业主指定地点

保修期：器材不少于 8 年，地面不少于 5 年

#### 二、项目概述

2025 年静安区社区健身苑点建设采购项目拟依据《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011)、《公共体育设施室外健身设施应用场所安全要求》(GB/T34284-2017) 等标准和场地实际空间，建设市民益智健身苑点、适儿化运动场地、小型多功能运动场等设施。为响应落

---

实《全民健身场地设施提升行动工作方案(2023-2025 年)》《上海市推进儿童友好城市建设三年行动方案(2023-2025 年)》，项目将加强适老化、适儿化、智慧化健身设施的配置比例，打造集科学健身、亲子互动、社区活动等综合功能于一体的户外公共健身设施，覆盖从儿童、中青年、老年全年龄段人群的健身休闲需求。

本项目共分为两个包件，包件一：社区益智健身点建设更新（区级）（3030000 元），含器材 280 件（含移位费 10 万、塑胶地面更新 2770 平方米）；包件二：社区益智健身点新建及改建（市级）（1970000 元），需要根据现场实地情况进行方案设计，含器材 187 件，水泥硬化 60 平方米、塑胶地面 1522.34 平方米。投标方可任意选择一或多个包件进行投标文件递交，限中一个包件，超包件预算报价作废标处理。

建设要求：按照市局建设导则进行市民健身苑点的新建、改建工作，器材配置尽量满足原有功能不变，尽量增加其他功能，适合多人群使用。

### 三、建设依据：

- 1、参照《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011)
- 2、《公共体育设施室外健身设施应用场所安全要求》(GB/T34284-2017)
- 3、《公共体育设施室外健身设施的配置与管理》(GB/T34290-2017)
- 4、《健身器材和健身场所安全标志和标签》(GB/T34289-2017)
- 5、《城市社区多功能公共运动场配置要求》(GB/T34419-2017)
- 6、《室外健身器材配建管理办法》
- 7、《上海市公园绿地市民体育健身设施设置导则》
- 8、《关于切实做好 2025 年全民健身公共资源拓展工程和为民办实事项目的通知》  
对社区市民健身中心、市民健身步道、市民益智健身苑点、市民健身驿站、市民运动球场和长者运动健康之家的选址、建设、器材安装、维护与保养，以及标识标牌等内容进行规范。

#### 四、具体健身苑点地址情况及需求

##### 包件一：社区益智健身点建设更新（区级）

健身苑点需要出具场地配置的清单方案和平面图效果图，场地情况由投标人自行勘察。

序号	街道及部分区域	居委	地址	场地建设 面积(㎡)	配置数 量	新建/改 建
1	天目西路街道	铁路新村	沪太路 453 弄 84 号	0	1	改建
2	天目西路街道	铁路新村	毛家弄 2 号	0	5	新建
3	曹家渡	武南	康定路 991 号	0	5	改建
4	曹家渡	均泰	武宁南路 418 弄	0	2	改建
5	曹家渡	叶庆	延平路 223 弄	0	4	改建
6	曹家渡	玉兰村	胶州路 707 弄	0	3	改建
7	曹家渡	玉兰村	延平路 518 弄	80	7	改建
8	曹家渡	万航	长宁路 155 弄	0	4	改建
9	曹家渡	万航	长宁路 209 弄	0	3	改建
10	曹家渡	姚西	余姚路 487 弄	0	1	改建
11	曹家渡	中行居委	万航渡路 433 弄	0	4	改建
12	曹家渡	武西居委	武定西路 1474 弄	0	2	改建
13	曹家渡	高荣居委	万航渡路 661 弄 2 号	180	10	改建
14	大宁路街道	540 弄	大宁路 540 弄中心花园	0	16	改建
15	大宁路街道	451 弄	延长中路 451 弄	70	5	改建
16	大宁路街道	451 弄	延长中路 519 弄	68	7	改建
17	大宁路街道	延铁新村居委	普善路 1029 弄	0	3	改建
18	临汾路街道	保德路 425 弄 居委	阳曲路 555 弄	0	2	改建
19	宝山路街道	王家宅居委	民德路 36 弄	0	1	改建
20	宝山路街道	新宝通	宝昌路 399 弄	0	2	改建
21	宝山路街道	青云路 435 弄	宝昌路 738 弄	25		改建

22	彭浦新村街道	第三居委	闻喜路 806 弄 21 号	25	1	改建
23	彭浦新村街道	岭南路 539 弄 居委	岭南路 539 弄	50	2	改建
24	彭浦新村街道	彭新居委	闻喜路 1000 弄	0	2	改建
25	彭浦新村街道	彭新居委	临汾路 1051 弄	0	1	改建
26	彭浦新村街道	保德路 1316 弄 居委	保德路 1316 弄 89 号	62	4	改建
27	彭浦新村街道	三泉路 821 弄 居委	三泉路 821 弄 8 号	0	3	改建
28	彭浦新村街道	三泉路 821 弄 居委	三泉路 821 弄 72 号	0	7	改建
29	彭浦新村街道	三泉路 601 弄 居委	三泉路 601 弄	180	5	改建
30	彭浦新村街道	三泉路 601 弄 居委	长临路 61 弄	170	3	改建
31	彭浦新村街道	三泉路 601 弄 居委	临汾路 1320 弄	350	7	改建
32	彭浦新村街道	三泉路 1015 弄 居委	银都一村 4-25 号	0	2	改建
33	彭浦新村街道	第三居委	闻喜路 806 弄 14 号	55	6	改建
34	彭浦新村街道	第三居委	闻喜路 806 弄 21 号	55	9	改建
35	彭浦新村街道	第七居委	彭浦新村 210 号	0	2	改建
36	彭浦新村街道	第五居委	平顺路 71 号	0	5	改建
37	彭浦新村街道	平顺路 180 弄 居委	平顺路 180 弄小花园及 两侧	0	3	改建
38	彭浦新村街道	岭南路 539 弄 居委	汾西路 700 弄	0	1	改建
39	彭浦新村街道	岭南路 539 弄 居委	保德路 641 弄	0	1	改建
40	彭浦新村街道	临汾路 894 弄 居委	临汾路 828 弄	75	7	改建
41	彭浦新村街道	临汾路 894 弄 居委	汾西路 815 弄	140	9	改建
42	彭浦新村街道	临汾路 894 弄 居委	临汾路 808 弄	105	1	改建
43	彭浦新村街道	共和新路 4555 弄居委	共和新路 4555 弄	0	8	改建
44	彭浦新村街道	共和新路 4555 弄居委	保德路 1120 弄	160	6	改建
45	彭浦新村街道	平顺路 790 弄 居委	平顺路 834 弄	0	4	改建
46	彭浦新村街道	平顺路 790 弄	平顺路 825 弄	0	1	改建

		居委				
47	彭浦新村街道	闻喜路 755 弄 居委	闻喜路 755 弄	205	16	改建
48	彭浦新村街道	闻喜路 1110 弄 居委	闻喜路 1110 弄	0	6	改建
49	彭浦新村街道	三泉路 424 弄 居委	三泉路 424 弄	0	18	改建
50	彭浦新村街道	三泉路 770 弄 居委	三泉路 770 弄 12 号	0	1	改建
51	彭浦新村街道	三泉路 821 弄 居委	三泉路 821 弄 8 号	0	4	改建
52	彭浦新村街道	临汾路 1515 弄 居委	场中路 2965 弄	0	1	改建
53	彭浦新村街道	场中路 2601 弄 居委	场中路 2765 弄	0	1	改建
54	彭浦新村街道	三泉路 601 弄 居委	三泉路 601 弄	180	3	改建
55	彭浦新村街道	三泉路 601 弄 居委	长临路 61 弄	170	4	改建
56	彭浦新村街道	三泉路 601 弄 居委	临汾路 1320 弄	0	1	改建
57	彭浦新村街道	临汾路 1564 弄 居委	临汾路 1564 弄	0	7	改建
58	彭浦新村街道	共康四村第一 居委	长临路 380 弄	0	2	改建
59	彭浦新村街道	闻喜路 935 弄 居委	闻喜路 935 弄	0	6	改建
60	彭浦新村街道	场中路 2601 弄 居委	三泉路 333 弄	0	2	改建
61	临汾路街道	上海市静安区 青少年活动中 心	阳曲路 330 号	85	4	改建
62	大宁路街道	市北科创社区 公共绿地	市北科创社区公共绿地	120	10	改建
63	大宁路街道	协信星光广场	汶水路 31 号	140	7	改建
64	天目西路街道	安源居委	长安路 1050 弄安源大厦	20		改建

## 包件二：社区益智健身点新建及改建（市级）

健身苑点需要出具场地配置的清单方案和平面图效果图，场地情况由投标人自行勘察。

序号	街道及部分区域	居委会	健身点地址	地面建设 面积 (m <sup>2</sup> )	配置数量	新建/改 建
1	临汾路街道	景凤路 520 弄居委	景凤路 520 弄	69.3	7	改建
2	临汾路街道	场中路 1011 弄居委	临汾路 165 弄	0	3	改建
3	临汾路街道	汾西路 261 弄居委	临汾路 300 弄	0	1	改建
4	临汾路街道	临汾路 375 弄	临汾路 375 弄	72	0	改建
5	临汾路街道	保德路 425 弄居委	阳曲路 555 弄	74	2	改建
6	南京西路街道	茂北	石门一路 333 弄	0	8	新建
7	共和新路街道	黄山锦庭	平型关路 123 弄 7 号楼前	50	3	改建
8	共和新路街道	新理想	洛川东路 494 弄	0	1	改建
9	共和新路街道	嘉利	平型关路 377 弄 11 号底层	0	2	改建
10	共和新路街道	洛川中路 1100 弄居委	洛川中路 1100 弄	0	3	改建
11	江宁路街道	新安	新丰路 518 号	0	1	改建
12	江宁路街道	景苑	西康路 339 弄	0	5	新建
13	江宁路街道	永乐居委	昌平路 556 弄	0	1	改建
14	江宁路街道	联宝	西康路 633 弄君 御豪庭	0	1	改建
15	石门二路街道	国际丽都	北京西路 758 弄	0	4	改建
16	静安寺	海园	长乐路 920 弄	0	2	改建
17	静安寺	海园	长乐路 930 弄	0	2	改建
18	彭浦镇	白遗桥	高平路 458 弄 17 号	0	12	新建
19	彭浦镇	2800	场中路 2850 弄 20 号前	223	0	改建
20	彭浦镇	龙馨嘉园	场中路 3428 弄 绿雅苑	40	6	新建
21	彭浦镇	灵石路 963 弄居委	灵石路 888 弄	138	17	改建
22	彭浦镇	阳城居委	原平路 183 弄	55.04	7	改建
23	彭浦镇	永和北第二居委	交城路 229 弄	100	14	改建
24	彭浦镇	永和北第三居委	原平路 758 弄	137.5	13	改建
25	彭浦镇	白遗桥居委	高平路 563 弄	0	10	改建
26	彭浦镇	阳城贵都居委	阳城路 280 弄东 区	0	12	改建
27	彭浦镇	阳城贵都居委	阳城路 280 弄西 区	0	6	改建
28	彭浦镇	洪泉居委	场中路 2600 弄 90 号	147	13	改建
29	彭浦镇	洪泉居委	场中路 2600 弄 111 号	218.5	12	改建

---

30	彭浦镇	海鹰居委	场中路 3300 弄 243 号将军楼	30	4	改建
31	彭浦镇	海鹰居委	场中路 3300 弄 200 号	168	15	改建

## 五、主要设备参数及功能

### 包件一：社区益智健身点建设更新（区级）

包件预算金额：303 万元

#### 招标参数

序号	设备名称	数量	单位	技术规格及要求
1	椭圆机	4	件	<p>主要功能：增强心肺功能、提高上肢、腰部、腹部、腿部、背部肌肉力量和四肢协调能力。对腕、肘、髋关节屈伸功能性障碍，四肢及腰背酸痛等有康复作用；锻炼方法：坐稳后，双手紧握扶手，双脚放在踏管上，四肢协同用力，克服身体自重，伸展身体至直立，然后缓慢放松至坐姿。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 1130\text{mm} \times 630\text{mm} \times 1600\text{mm}</math>；</p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载立柱：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁：<math>\geq 50 \times 50 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管；</p> <p>3、扶手采用：<math>\geq \varnothing 38\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math> 优质花纹钢管</p> <p>4、连接件采用防盗盖连接装置，转动装置采用双轴承结构，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；具有限位装置，防止无限制旋转设计；防盗防松不锈钢螺丝；</p> <p>5、器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>▲6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》 （GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
2	上肢牵引器	30	件	<p>使用功能功能：增强上肢灵活性及手脑的协调能力，同时对肩肘腕关节有康复和保健作用。</p> <p>锻炼方法：左右手分别抓握手柄，随后双上肢交叉，对抗使力。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 1020\text{mm} \times 720\text{mm} \times 2400\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \varnothing 60 \times 3.0\text{m}</math></p> <p>3、运动幅度大的器材应有限位装置；</p> <p>4、把手直径不小于 15mm 且不大于 40mm, 把手端部直径不小于 50mm；</p> <p>5、使用者在器材下面的，其活动杠杆件底部距地面间的距离均应不小于 1800mm；</p> <p>6、立柱采用外扣式盖帽，可防止雨水流入。</p> <p>▲7、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》 （GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>

3	直立健身车	4	件	<p>主要功能：增强心肺功能、提高上肢、腰部、腹部、腿部、背部肌肉力量和四肢协调能力。对腕、肘、髋关节屈伸功能性障碍，四肢及腰背酸痛等有康复作用；锻炼方法：坐稳后，双手紧握扶手，双脚放在踏管上，四肢协同用力，克服身体自重，伸展身体至直立，然后缓慢放松至坐姿。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 1000\text{mm} \times 460\text{mm} \times 1100\text{m}</math></p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>3、扶手采用<math>\geq \varphi 38\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math>优质花纹钢管，座椅采用优质钢板冲制而成</li> <li>4、连接件采用防盗盖连接装置，</li> <li>5、转动装置采用双轴承结构，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；具有限位装置，防止无限制旋转设计；防盗防松不锈钢螺丝；</li> </ol> <p>▲6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
4	骑马器	27	件	<p>使用功能：增强心肺功能、提高上肢、腰部、腹部、腿部、背部肌肉力量和四肢协调能力。对腕、肘、髋关节屈伸功能性障碍，四肢及腰背酸痛等有康复作用；锻炼方法：坐稳后，双手紧握扶手，双脚放在踏管上，四肢协同用力，克服身体自重，伸展身体至直立，然后缓慢放松至坐姿。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 1500\text{mm} \times 480\text{mm} \times 1100\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>3、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</li> <li>4、一体冲压拉伸成形的座板，板材壁厚不小于3mm；</li> <li>5、所有管材壁厚不小于2mm，耳片、连接片壁厚不小于5mm；</li> <li>6、转轴直径不小于20mm；</li> <li>7、脚踏杆底部离地高度不小于120mm；</li> <li>8、扶手管壁厚不小于3mm；扶手握持位置应有纹理表面，扶手端部不小于50mm；</li> </ol> <p>▲9、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>

5	划船器	3	件	<p>主要功能：锻炼四肢肌肉力量，改善四肢协调能力。 锻炼方法：在座板上坐稳，双手握紧把，双脚套入脚钩内，双臂作划船式伸缩运动。 参考尺寸：<math>\geq 1050\text{mm} \times 880\text{mm} \times 950\text{mm}</math> 主要材料：钢管、塑木、铝合金 1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math> 2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \varphi 45 \times 3.0\text{mm}</math> 3、座板、靠板采用钢板冲压件，一次成型，使用舒适； 4、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》 (GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书。</p>
6	按摩揉推器	12	件	<p>主要功能：腿部按摩：可有效的按摩腿部肌肉，使腿部肌肉得以很好的放松。揉推：增强上肢关节的灵活性和柔韧性，增益消化及心脑系统功能，对肩肘有保健和康复作用； 锻炼方法：腿部：选择适合自己的高度，将腿至于按摩轮上，上身反复或持续上压； 揉推：双腿呈马步或自然放松站立，双手平放在推盘上做同向或反向转动。 参考尺寸：<math>\geq 690\text{mm} \times 590\text{mm} \times 1500\text{mm}</math> 主要材料：钢管、塑木、铝合金 1、 主要承载主柱：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math> 2、 主要承载横梁：<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 3、 装饰后立柱截面尺寸为<math>\geq 130 \times 120\text{mm}</math>，美观大方； 4、 芯轴固定管采用<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管， 5、 扶手选用<math>\geq \varphi 32 \times 3.0\text{mm}</math> 优质花纹钢管； 6、 太极盘采用<math>\geq \varphi 320\text{mm}</math>，材质为 ABS 环保材质，内注塑有塑料加强筋，转盘面有防滑措施，符合人体工学的高度和坡度设计；采用直埋方式，安全可靠； 7、 太极盘转动装置采用对称双轴承结构加阻力设计，并作橡胶防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死； 8、 连接件选用不锈钢螺母内连接止退加防盗盖设计，可防锈防盗； ▲ 9、 产品符合《室外健身器材的安全通用要求》 (GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
7	太极推手器	19	件	<p>主要功能：增强上肢关节的灵活性和柔韧性，增益消化及心脑系统功能，对肩肘有保健和康复作用 锻炼方法：左右手分别抓握手柄，同方向或反方向转动圆盘。 参考尺寸：<math>\geq 1240\text{mm} \times 1350\text{mm} \times 1400\text{mm}</math></p>

				<p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \phi 48 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、转盘采用<math>\geq \phi 600\text{mm}</math>ABS 塑料而成，转动装置采用对称双轴承结构加阻力设计，并作橡胶防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死</p> <p>4、器材之活动连接处用双轴承防水、防尘密封加阻力装置连接设计，转轮全金属结构，且外沿设置手柄，以保证最大幅度活动肩关节；连接件选用不锈钢螺母内固定止退加防盗盖设计，可防锈防盗；</p> <p>▲5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
8	太空漫步机	23	件	<p>主要功能：锻炼下肢运动，能增进心肺功能，锻炼身体协调能力。</p> <p>锻炼方法：双脚站于踏板上，双手可以放在身体两侧或握住扶手保持身体平衡，缓慢开始行走将重心放在脚后跟和前脚掌；当你完成一次锻炼时，逐渐降低行走速度，保持稳定姿势，缓慢离开踏板，结束锻炼。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 2150\text{mm} \times 550\text{mm} \times 1200\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \phi 60 \times 3.0\text{m}</math></p> <p>3、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于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应不小于2mm；</p> <p>4、摆臂与主立柱间距65mm，无卡夹危险；</p> <p>5、摆臂单侧最大摆动幅度不大于65°，摆动部位设置可靠的限位装置，且不存在刚性碰撞；</p> <p>6、摆杆管材规格不小于<math>\phi 60 \times 3\text{ mm}</math>；</p> <p>7、相邻运动的两踏板的间距应不小于100mm；</p> <p>8、立柱采用外扣式盖帽，可防止雨水流入；</p> <p>10、转轴直径不小于<math>\phi 30\text{mm}</math>。</p> <p>▲11、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
9	三人扭腰器	21	件	<p>主要功能：主要锻炼腰部、髋部，增强腰部的灵活和柔韧性。</p> <p>锻炼方法：手握扶手平稳站立，转盘上向左右反复做转体运动</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 1580\text{mm} \times 1400\text{mm} \times 1500\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \phi 30 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、扭腰盘不应采用塑料材质，转盘类应设置防止超速</p>

				<p>运转的阻尼装置；</p> <p>3、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于(3×104) mm<sup>2</sup>，摩擦系数应不小于0.5；</p> <p>4、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径不小于3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护；</p> <p>5、扶手直径应不小于15mm且不大于40mm；</p> <p>6、把手端部间距应大于30mm，小于45mm；</p> <p>7、活动部件底部距地面间的距离应不小于80mm；</p> <p>8、立柱采用外扣式盖帽，可防止雨水流入。</p> <p>▲9、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011)的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
10	腰背按摩器	14	件	<p>主要功能：改善血液循环，减轻腰背部疲劳，经常练习可改善睡眠；</p> <p>锻炼方法：双手握住扶手，将腰部靠在按摩棒上，轻轻的上下反复运动即可，或将背部靠在按摩棒上，轻轻的左右反复运动。</p> <p>参考尺寸：≥1320mm×700mm×1400m</p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载主柱尺寸：≥120×80×3.0mm</p> <p>2、主要承载横梁≥φ38×3.0mm</p> <p>3、支撑弯管采用≥φ38×3.0mm 优质钢管，扶手管采用用≥φ38×3.0mm 优质钢管，按摩轮采用 ABS 工程材料；</p> <p>4、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；</p> <p>▲5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011)的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
11	四级压腿按摩器	17	件	<p>主要功能：拉伸腿部肌肉韧带，按摩腿部肌肉；</p> <p>锻炼方法：选择适合自己的高度，将腿放于按摩轮上，上身反复或持续上压。</p> <p>参考尺寸：≥1380×1060×1050mm；</p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载立柱采用≥120×80×3.0mm</p> <p>2、主要承载横梁≥φ38×3.0mm</p> <p>3、压腿端头部位外套用按摩轮用以按摩小腿，增强锻炼效果和锻炼的舒适度；</p> <p>4、连接件选用不锈钢螺母内连接止退加防盗盖设计，可防锈防盗；</p> <p>3.器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p>

				▲5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准, 产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证, 提供认证证书和年度确认函。
12	肋木架	1	件	<p>主要功能 : 锻炼肋部及腰腹部肌肉, 增强柔韧性  参考尺寸 : <math>\geq 1270 \times 140 \times 2300\text{mm}</math> ;  主要材料 : 钢管、塑木、铝合金  1、主要承载立柱采用 <math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math>  2、横向杠采用 <math>\geq \phi 32 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管  3、钢制外扣盖帽 ; 防挂钩设计 ;  4、连接件采用防盗盖连接装置, 转动装置采用双轴承结构, 并作防水、防尘密封, 对轴承形成良好保护, 防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死 ; 具有内限位装置, 防止无限制旋转设计 ; 防盗防松不锈钢螺丝 ;  ▲5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准, 产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证, 提供认证证书和年度确认函。</p>
13	扭腰步道	1	件	<p>主要功能 : 锻炼腰、背、腿部肌肉群, 锻炼平衡能力 ; 增强其灵活性、柔韧性及协调能力 ;  锻炼方法 : 手扶上扶手, 脚踏在脚踏管上, 上身保持平衡, 扭动腰部, 沿杆来回走  主要材料 : 钢管、塑木、铝合金  参考尺寸 : <math>\geq 2940 \times 870 \times 930\text{mm}</math> ;  1、主要承载立柱采用 <math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math> 优质矩形管, 外装 2、立柱截面尺寸 <math>\geq 130 \times 120\text{mm}</math>, 美观大方 ;  3、主承载横梁采用 <math>\geq \phi 48 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管, "S"形扭腰杆采用 <math>\geq \phi 32 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管 ;  4、连接件选用不锈钢螺母内连接止退加防盗盖设计, 可防锈防盗 ;  ▲5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准, 产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证, 提供认证证书和年度确认函。</p>
14	双人钟摆器	5	件	<p>主要功能 : 增强心肺功能, 提高腰部髋关节的灵活性。  锻炼方法 : 使用者双脚站在踏板上, 双手紧握扶手, 做钟摆式运动。  参考尺寸 : <math>\geq 1300 \times 730 \times 1370\text{mm}</math>,  主要材料 : 钢管、塑木、铝合金  1、主要承载主柱尺寸: <math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math>、  2、主要承载横梁尺寸 <math>\geq 60 \times 3.0\text{mm}</math> 优质矩形钢管/3、器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理, 采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备, 粉末回收采用小旋风和进口滤心, 高效率回收, 不污染环境;  3、主立柱明显位置铆接 0.7mm 厚、大小为 <math>250\text{mm} \times 64\text{mm}</math> 的不锈钢警告说明牌, 字体采用照相腐蚀, 环保耐用。  ▲4、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准, 产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证, 提供认证证书和年度确认函。</p>

				理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。
15	步行器	16	件	<p>主要功能：增强心肺功能、提高上肢、腰部、腹部、腿部、背部肌肉力量和四肢协调能力        锻炼方法：站在踏板上，腿部稍微弯曲，手握扶手保持身体平衡，踩踏踏板同时推拉手柄，使双手和双腿运动保持同步        参考尺寸：<math>\geq 1120\text{mm} \times 670\text{mm} \times 1520\text{mm}</math>        1、主要承载立柱尺寸：<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math>        2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math>        3、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的防滑面摩擦系数不小于 0.5；        4、连接件选用不锈钢螺母内连接止退加防盗盖设计，可防锈防盗        ▲5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
16	伸腰展背架	3	件	<p>使用功能：舒展腰背部肌肉，锻炼腰腹背的柔韧性，消除腰背疲劳，对腰背痛亦有相当的缓解作用。        锻炼方法：锻炼者背对器材站立，双手抓住两侧扶手，然后缓慢向后弯曲身体，使腰部靠在伸腰训练器的圆柱形曲面上，充分伸展成桥形，保持 5-10 秒然后恢复起始状态。        参考尺寸：<math>\geq 680\text{mm} \times 690\text{mm} \times 1000\text{mm}</math>        主要材料：钢管、塑木、铝合金        1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math>        2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \varphi 38 \times 3.0\text{mm}</math>        3、扶手直径应不小于 15mm 且不大于 40mm；        4、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径不小于 3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护；        5、靠背板采用带凸点的不锈钢板。        ▲6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
17	单位腹肌板	3	件	<p>对腹部肌肉群，通过动作上的细微变化，使腹部不同部位的肌肉得到锻炼，最终达到塑型效果。        锻炼方法：坐于腹肌板上，两脚置于固定架内稳定身体，双手放在脑后，做仰卧起坐运动。        参考尺寸：<math>\geq 1460\text{mm} \times 530\text{mm} \times 550\text{mm}</math>        主要材料：钢管、塑木、铝合金        1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math>        2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \varphi 42 \times 2.5\text{mm}</math>        3、外装中空弧面塑板和塑板边条装饰，装饰后立柱截面尺寸为<math>\geq 130 \times 120\text{mm}</math>，美观大方；</p>

				<p>4、板面支撑横管采用<math>\geq \phi 20 \times 20 \times 2.0\text{mm}</math> 优质钢管，板面支撑侧管采用<math>\geq \phi 42\text{mm}</math> 的优质钢管，板面采用<math>\geq t2.0 \times 1117 \times 414\text{mm}</math> 优质板材，以保证使用的舒适度，符合人体工学；</p> <p>5、连接件选用不锈钢螺母内连接止退加防盗盖设计，可防锈防盗；</p> <p>▲6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
18	二人蹬力器	5	件	<p>主要功能：锻炼大腿肌肉和爆发力，增强腰部肌肉力量。适用于老、中、青年人群使用</p> <p>锻炼方法：坐在座板上，双脚弯曲，脚踏踏板，双手放在膝盖上，循环屈伸双腿进行训练。</p> <p>参考尺寸<math>\geq</math> : <math>2210 \times 445 \times 1910\text{m}</math></p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载立柱<math>\geq</math> : <math>120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、摆杆采用<math>\geq \phi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管，与脚踏距离内空大于<math>\geq 230\text{mm}</math>，坐椅采用钢板制作而成，脚踏采用防滑花纹管；</p> <p>3、连接件采用内限位、防撞缓冲轴承装置，轴径<math>\geq \phi 30\text{mm}</math> 双轴承连接转动装置，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；止退装置设计，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗、防松动；</p> <p>▲4、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
19	俯卧压腿组合器	1	件	<p>参考尺寸<math>\geq</math> : <math>967\text{mm} \times 962\text{mm} \times 1150\text{mm}</math>,</p> <p>1、主要承载立柱<math>\geq</math> : <math>120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、立柱截面尺寸<math>\geq</math> : <math>130 \times 120\text{mm}</math>,</p> <p>3、扶手选用<math>\geq</math> : <math>\phi 32 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管，</p> <p>4、连接件选用不锈钢螺母内连接止退加防盗盖设计，可防锈防盗；</p> <p>▲6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
20	卧式健身车	1	件	<p>使用功能：锻炼心肺功能，腿部肌肉和人体协调性，达到瘦身效果及锻炼上下肢协调能力，增加对外展肌群，内收肌群，旋内肌群等锻炼功能；</p> <p>锻炼方法：坐在座板上，手握扶手，脚蹬踏板作回转运动。 参考尺寸：<math>\geq 1060\text{mm} \times 680\text{mm} \times 990\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载主柱：<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p>

				2、主要承载横梁： $\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管。 3、扶手管采用 $\geq \varphi 38 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，座板使用 $\geq 4\text{mm}$ 厚整体钢板，冲压弯制而成。 4、器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境； ▲6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。
21	多功 能 组合训练器	3	件	主要功能：可增强人体上肢，腹部以及腰部力量，同时可以进行腰背按摩以及伸展练习 锻炼方法：a.引体向上,抓握单杠：双手应掌心向下紧握单杠，双手距离略大于或等于肩膀宽度,双脚离地，身体自然下垂伸直，上拉时，要呈背弓姿势肘关节下沉至身体两侧。b.双杠，身体竖直垂直于地面，挺胸夹紧上臂缓慢下降，下落至肘关节垂直 90 度即可，下降的时候吸气，到达最低位置停止，然后上升，来回往复即可 参考尺寸： $\geq 1140 \times 1200 \times 2000\text{mm}$ 主要材料：钢管 1、主要承载主柱尺寸： $\geq 76 \times 3.0\text{mm}$ 2、主要承载横梁尺寸： $\geq \varphi 40 \times 3.0\text{m}$ 3、引体把手不小于 $\varphi 38 \times 3.0\text{mm}$ 优质花纹钢管，俯卧把手不小于 $\varphi 42 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管； 4、具有单杠、双杠、俯卧撑三个功能站位，可满足二人同时使用； ▲6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。
22	自重 式 背部训练器	2	件	主要功能：增强腰背部，臀部及大腿后部的肌肉力量 参考尺寸： $\geq : 1244 \times 713 \times 981\text{mm}$ 。 主要材料：钢管、塑木、铝合金 1、主要承载立柱尺寸： $\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}$ 2、扶手管采用 $\geq \varphi 38 \times 3.0\text{mm}$ 优质花纹管设计，采用优质 ABS 分体按摩轮，表面凸起结构，能够对背部有效按摩。 3、连接件采用防撞缓冲轴承装置，轴径 $\geq \varPhi 30\text{mm}$ 双轴承连接转动装置，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死。 ▲6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。
23	伸展器	2	件	主要功能：增强四肢灵活性，锻炼腿部及胸部肌肉；

				<p>锻炼方法：坐在座板上，双脚踏在脚管上，双手握住扶手，做伸展运动。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 1330 \times 480 \times 1070</math>mm</p> <p>1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0</math>mm</p> <p>2、截面尺寸：<math>\geq 130 \times 120</math>mm,</p> <p>3、座垫撑管尺寸：<math>\geq \varphi 48 \times 3.0</math>mm.</p> <p>4、座椅采用内限位、防刚性碰撞，止退装置设计；座椅焊件轴承采用双轴承结构设计，防水、防尘密封结构设计，对轴承形成良好保护，防止沙尘破坏轴承，连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺母内固定止退设计，可防锈防盗；</p> <p>▲6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
24	钟摆扭腰器	5	件	<p>主要功能：全方位锻炼腰腹部及背部和臀部，美体塑身；</p> <p>锻炼方法：钟摆：双腿并拢在脚踏板上站稳握紧扶手，身体适度左右摆动。</p> <p>扭腰：站于圆盘上，握紧扶手，适度转动身体。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 1280 \text{mm} \times 730 \text{mm} \times 1350 \text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载主柱尺寸：<math>\geq 120 \text{mm} \times 80 \text{mm} \times 3.0 \text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁尺寸：<math>\geq \varphi 60 \times 3.0 \text{mm}</math></p> <p>3、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 <math>65^\circ</math></p> <p>4、扶手为直径不小于 <math>\geq \varphi 35 \times 2.5 \text{mm}</math> 钢管，</p> <p>5、摆臂采用 <math>\leq 62^\circ</math> 限位、防刚性碰撞，止退装置设计；摆臂下端向内弯曲；踏板左右两端装有防撞装置；</p> <p>6、扭腰盘 <math>\geq \varphi 320 \text{mm}</math>，扭腰盘轴承采用双轴承结构加推力轴承设计，防水、防尘密封加阻力结构设计，对轴承形成良好保护，防止地面有积水或沙尘破坏轴承，厚钢板制作，且表面有防滑凸纹；</p> <p>7、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺母内固定止退设计，可防锈防盗；</p> <p>▲8、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
25	角力器	2	件	<p>主要功能：可增强臂部力量和耐力；</p> <p>锻炼方法：两人分别在转轮两侧向对方相反方向用力推动转轮边缘相互较力锻炼；也可一人推动转轮自行锻炼臂力</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 460 \times 490 \times 1500</math>mm；</p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载主柱：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0 \text{mm}</math></p>

				<p>2、主要承载横梁：<math>\geq \phi 70 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、外装中空弧面塑板和塑板边条装饰，装饰后立柱截面尺寸为<math>\geq 130 \times 120\text{mm}</math>，美观大方；</p> <p>4、角力盘直径为<math>\geq \phi 500\text{mm}</math>, 角力盘轴直径<math>\geq \phi 30\text{mm}</math>, 转动装置采用对称双轴承防水、防尘密封加加阻力设计，并作橡胶防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死</p> <p>5、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺母内固定止退设计，可防锈防盗；</p> <p>▲ 6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
26	手指训练器	2	件	<p>主要功能：增强手指灵活度，提高上肢肌肉力量。</p> <p>锻炼方法：使用者站于立柱旁，手指交错与凹槽处手上下做往复运动。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 155\text{mm} \times 135\text{mm} \times 1970\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载主柱：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0</math></p> <p>2、主承载横梁：<math>\geq 42 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>4、主立柱明显位置铆接 0.7mm 厚、大小为 250mm×64mm 的不锈钢警告说明牌，字体采用照相腐蚀，环保耐用。</p> <p>▲ 5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
27	二联单杠	1	件	<p>主要功能：增强上肢、肩部及胸部力量和耐力，改善心肺功能、锻炼身体协调性。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 2930 \times 140 \times 2300\text{mm}</math>；</p> <p>主要材料：钢管、塑木、铝合金</p> <p>截面尺寸 130×120mm,</p> <p>主要承载主柱：<math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管，</p> <p>2、杠面高度分别为 1、主要承载主柱：<math>\geq 2300\text{mm}</math>、<math>1900\text{mm}</math>，横向杠采用<math>\geq \phi 32 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管，防挂钩设计；</p> <p>4、主立柱明显位置铆接 0.7mm 厚、大小为 250mm×64mm 的不锈钢警告说明牌，字体采用照相腐蚀，环保耐用。</p> <p>▲ 6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》</p>

				(GB19272-2011) 的标准, 产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证, 提供认证证书和年度确认函。
28	跷跷板	2	件	<p>主要功能 : 增强心肺功能, 提高下肢、臀部肌肉力量。        锻炼方法 : 两人分别坐在坐垫上, 紧握扶手, 利用双脚来回伸展进行运动。        参考尺寸 : <math>\geq 1300 \times 350 \times 980\text{mm}</math>        主要材料 : 钢管、塑木、铝合金</p> <p>1、主要承载主柱尺寸: <math>\geq 120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math>        2、主要承载横梁尺寸: <math>\geq 114 \times 3.0\text{mm}</math>        3、器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理, 采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备, 粉末回收采用小旋风和进口滤心, 高效率回收, 不污染环境;        4、主立柱明显位置铆接 0.7mm 厚、大小为 250mm×64mm 的不锈钢警告说明牌, 字体采用照相腐蚀, 环保耐用。        ▲5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准, 产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证, 提供认证证书和年度确认函。</p>
29	双功能转腰器	5	件	<p>主要功能 : 主要锻炼腰部、髋部, 增强腰部的灵活和柔韧性        参考尺寸 : <math>\geq 1290 \times 600 \times 2350\text{mm}</math> ;        主要材料 : 钢管</p> <p>1、主要承载主柱 : <math>\geq \varnothing 114 \times 3.0\text{mm}</math>        2、主要承载横梁 : <math>\geq \varnothing 60 \times 3.0\text{mm}</math>        3、一侧采用自转转腰盘, 另一侧采用自转加公转转腰盘, 两种锻炼方式两种不同体验, 提升锻炼效果;        4.连接件采用防撞缓冲轴承装置, 轴径 <math>\geq \varnothing 30\text{mm}</math> 双轴承连接转动装置, 并作防水、防尘密封, 对轴承形成良好保护, 防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死;        止退装置设计, 不锈钢螺丝连接, 螺丝藏于防盗盖内部, 可防锈防盗;        ▲5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准, 产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证, 提供认证证书和年度确认函。</p>
30	太极揉推器	5	件	<p>主要功能 : 增强人体上肢肌肉柔韧性, 增强腕部、肘部、肩周等处关节灵活性, 舒筋活络缓解肌肉疲劳。        参考规格 : <math>\geq 1530 \times 1520 \times 2150\text{mm}</math> ;        主要材料 : 钢管</p> <p>1、主要承载主柱: <math>\geq \varnothing 114 \times 3.0\text{mm}</math></p>

					<p>2、主要承载横梁: <math>\geq \phi 60 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、一侧为塑料转盘, 另一侧为带塑料手柄的钢制转盘, 以满足使用者的不同需求;</p> <p>4、器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理, 采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备, 粉末回收采用小旋风和进口滤心, 高效回收, 不污染环境;</p> <p>5.连接件采用防撞缓冲轴承装置, 轴径<math>\geq \phi 25\text{mm}</math> 双轴承连接转动装置, 并作防水、防尘密封, 对轴承形成良好保护, 防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死; 止退装置设计, 不锈钢螺丝连接, 螺丝藏于防盗盖内部, 可防锈防盗;</p> <p>▲ 6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准, 产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证, 提供认证证书和年度确认函。</p>
31	双位太空漫步机	3	件		<p>主要功能 : 锻炼下肢肌肉力量、灵活性;促进心血管系统及心肺呼吸系统的健康。</p> <p>锻炼方法 : 双手握把,脚分踏于左右踏板上,两脚前后交替自然摆动,进行漫步运动。</p> <p>参考尺寸 : <math>\geq 3050\text{mm} \times 610\text{mm} \times 2150\text{mm}</math></p> <p>主要材料 : 钢管</p> <p>1、主要承载主柱: <math>\geq \phi 114 \times 3.0\text{mm}</math>、</p> <p>2、主要承载横梁采用: <math>\geq \phi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管, 整体焊接成型。采用直埋方式, 安全可靠。整体效果高端大气, 别具匠心, 给人以强烈视觉冲击感;</p> <p>3、采用内限位装置, 摆杆采用<math>\geq \phi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管,</p> <p>4、扶手采用<math>\phi 38\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管防滑设计,</p> <p>5、器材之活动连接处采用对称轴径<math>\geq \phi 30\text{mm}</math> 双轴承连接转动装置, 并作防水、防尘密封, 对轴承形成良好保护, 防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死;</p> <p>6、摆臂采用<math>\leq 62^\circ</math>限位、防刚性碰撞, 止退装置设计; 摆臂下端向内弯曲, 以保证与立柱内空不低于 60mm, 与地面内空不高于 120mm 尺寸设计;</p> <p>7、脚踏采用防滑、四周设有 30mm 高的防护挡板, 踏板前后两端装有防撞装置设计, 可同时二人使用;</p> <p>▲ 8、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准, 产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证, 提供认证证书和年度确认函。</p>
32	双位上肢牵引器	5	件		<p>主要功能 : 增强肩、胸及上肢肌肉力量</p> <p>锻炼方法 : 左右手分别抓握手柄, 随后双上肢交叉,</p>

				<p>对抗使力。</p> <p>参考规格：<math>\geq 1460\text{mm} \times 870\text{mm} \times 2650\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管</p> <p>主要承载主柱：<math>\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>主要承载横梁：<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；</p> <p>4、器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>▲ 5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
33	背腹肌组合器	3	件	<p>主要功能：锻炼腰、背、腹、髋等部位肌群，增加腰部力量，可对背、腰及肩部进行按摩，增加血液循环。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 2290\text{mm} \times 1240\text{mm} \times 2150\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管</p> <p>1、主要承载主柱：<math>\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁：<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、扶手采用<math>\geq \varphi 38 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管，腹肌板板面采用符合材料制成，以保证使用的舒适度，符合人体工学；</p> <p>4、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；</p> <p>5、器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>▲ 6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
34	颈腰按摩器	3	件	<p>主要功能：锻炼腰、颈部位肌群，增加腰部力量，可对腰及颈部进行按摩，增加血液循环。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 2450\text{mm} \times 700\text{mm} \times 2150\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管</p> <p>1、主要承载主柱：<math>\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁：<math>\geq \varphi 38 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；</p>

				4、器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；  ▲ 5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。
35	双位椭圆机	2	件	主要功能：增强心肺功能，发展上肢、下肢、腰部肌肉和四肢协调能力，锻炼腿部耐力，对膝关节、髋关节及腿部疾病有一定康复作用；  锻炼方法：在踏板上站稳，双手握扶手，然后手脚前后自然摆动。  参考尺寸： $\geq 3370\text{mm} \times 610\text{mm} \times 2150\text{mm}$ ；  1、主要承载主柱： $\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}$ 2、主要承载横梁： $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 3、扶手采用 $\geq \varphi 38 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管防滑设计；摆杆管采用 $\geq \varphi 48 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管，连杆采用 $\geq 50 \times 50 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管；脚踏采用钢板冲制而成，且表面有防滑凸纹工艺； 4、连接件采用防撞缓冲轴承装置，双轴承连接转动装置，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；止退装置设计，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗；  ▲ 5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。
36	四级压腿按摩器	2	件	主要功能：改善腰背、臀部、下肢的柔韧性，放松腿部肌肉。  锻炼方法：选择适合自己的高度，将腿放于按摩轮上，上身反复或持续上压。  参考尺寸： $\geq 820 \times 660 \times 2150\text{mm}$ ；  1、主要承载主柱： $\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}$ 2、主要承载横梁： $\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}$ 3.器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；  ▲ 5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。
37	二位骑马	2	件	主要功能：增强心肺功能、提高上肢、腰部、腹部、

	器			<p>腿部、背部肌肉力量和四肢协调能力。对腕、肘、髋关节屈伸功能性障碍，四肢及腰背酸痛等有康复作用。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 3350\text{mm} \times 600\text{mm} \times 2150\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主要承载主柱：<math>\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>2、主要承载横梁：<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>3、扶手采用<math>\geq \varphi 38\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管；</li> <li>4、连接件采用防盗盖连接装置，转动装置采用双轴承结构，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；具有限位装置，防止无限制旋转设计；防盗防松不锈钢螺丝；可同时两人使用；</li> <li>5、器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</li> </ol> <p>▲ 6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
38	双位跷跷板	4	件	<p>使用功能：增强下肢、臀部肌肉力量。</p> <p>锻炼方法：一人先坐在跷跷板的一端，两腿放两边，两脚放在地面上支撑起跷跷板，待另一人坐上跷跷板后，可上下开始运动</p> <p>参考规格：<math>\geq 1960\text{mm} \times 1690\text{mm} \times 2150\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主要承载主柱：<math>\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>2、主要承载横梁：<math>\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>3、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；</li> <li>4、器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境</li> </ol> <p>▲ 5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
39	双人钟摆器	2	件	<p>主要功能：增强人体腹部及腰部力量，发展腰部的柔韧性与灵活性。</p> <p>锻炼方法：双腿并拢在脚踏板上站稳，握紧扶手后，身体适度左右摆动</p>

				<p>参考规格：<math>\geq 1780 \times 740 \times 2150\text{mm}</math></p> <p>1、主要承载主柱：<math>\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁：<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、扶手选用<math>\geq \varphi 38 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管；摆杆选用<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管；</p> <p>4、摆臂采用<math>\geq 62^\circ</math>限位、防刚性碰撞，止退装置设计；摆臂下端向内弯曲，以保证与立柱内空<math>\geq 65\text{mm}</math>,与地面内空<math>\geq 125\text{mm}</math> 尺寸设计；脚踏采用防滑、四周设有<math>\leq 30\text{mm}</math> 高的防护挡板，踏板左右两端装有防撞装置设计；</p> <p>5、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺母内固定止退设计，可防锈防盗；</p> <p>▲ 6、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
40	上下肢训练器	2	件	<p>主要功能：锻炼大腿肌肉和爆发力，增强腰部肌肉力量；增强人体上肢和腰腹部的肌肉力量和柔韧性，提高腰部的稳定性和灵活性；适用于老、中、青年人群使用</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 2170\text{mm} \times 730\text{mm} \times 2150\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管</p> <p>1、主要承载主柱：<math>\geq \varphi 114 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁：<math>\geq \varphi 60 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、一侧为下肢训练器，另一侧为上肢训练器，两种锻炼方式两种不同体验，上下肢同时锻炼，提升锻炼效果；</p> <p>4、连接件采用限位防撞缓冲轴承装置，轴径<math>\geq \varphi 30\text{mm}</math> 双轴承连接转动装置，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；止退装置设计，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗；</p> <p>▲ 5、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>

41	拳击训练器	1件	<p>主要功能：目标击打能力，包含上肢、下肢拳击或散打练习。</p> <p>主要材料：钢管</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 918\text{mm} \times 448\text{mm} \times 1530\text{mm}</math></p> <p>1、主要承载主柱：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁：<math>\geq \Phi 76\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math></p> <p>3、主立柱明显位置铆接 0.7mm 厚、大小为 250mm×64mm 的不锈钢警告说明牌，字体采用照相腐蚀，环保耐用。</p> <p>▲4、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
42	室外轨道式中国象棋	4件	<p>主要功能：下棋，有助于开发智力、陶冶情操、促进交流。有助于休闲、娱乐和丰富的业余生活。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 1720\text{mm} \times 1720\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>主要材料：钢管</p> <p>1、主要承载主柱：<math>\geq \varphi 165 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁：<math>\geq 40 \times 20 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、轨道式中国象棋。</p> <p>4、棋子镶嵌在桌面轨道上，无需携带棋子，随时坐下对弈。</p> <p>5、一套产品配 4 个坐凳，棋桌、棋子。</p> <p>6、复合材质，耐高温、耐低温，抗风雨，耐候性极佳。</p> <p>▲7、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011) 的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书和年度确认函。</p>
43	四人摇摆	1	<p>主要功能：促进儿童身体发育，智力发育，身心愉悦，健康快乐成长。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 210 \times 210 \times 75\text{cm}</math></p> <p>1、支柱材质及尺寸：采用<math>\geq 114\text{mm}</math> 镀锌管，厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>、镀锌管；表面处理：酸洗淋化后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑；</p> <p>2、优质 PE 塑料板，由电脑雕刻而成，细节更加标准，做工更加精美。具有防腐、防潮等功能。</p> <p>▲3、跷跷板的塑料燃烧速率、挤夹危险、缠绕危险、跌落保护、突出物、使用维保说明书、总铅含量、增塑剂检测合格，符合 GB/T 34272-2017 国家标准（提供具有 CMA 认资质检测机构出具的跷跷板检测报告佐证）</p>

44	乐风琴	1	<p>主要功能：激发儿童音乐的兴趣，通过互动式敲击琴键发声，吸引儿童参与音乐体检 参考尺寸：<math>\geq 95*55*95\text{cm}</math></p> <p>1.中国华西镀锌钢管+合金铝</p>
45	摇桩	1	<p>主要功能：锻炼儿童平衡训练，力量训练及娱乐功能。 参考尺寸：<math>\geq \varnothing 38*140\text{cm}</math></p> <p>1、镀锌钢管配件：外径<math>\geq 3245\text{mm}</math>, 厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math> 镀锌钢管。</p> <p>2、表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新。</p> <p>3、塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料,经滚塑成形，塑料壁厚<math>\geq 6\text{mm}</math> 以上，色彩艳丽，抗紫外光 (UV) 能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p>
46	旋转盘	1	<p>主要功能：通过动态旋转提供亲子互动乐趣。 参考尺寸：<math>\geq \varnothing 60*75\text{cm}</math></p> <p>1、镀锌钢管配件：外径<math>\geq 3245\text{mm}</math>, 厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math> 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新。</p> <p>2、塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料,经滚塑成形，塑料壁厚<math>\geq 6\text{mm}</math> 以上，色彩艳丽，抗紫外光 (UV) 能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p>
47	绳网攀爬	1	<p>主要功能：促进儿童身心发展，提升社交与心理能力。 参考尺寸：<math>\geq 522*522*259\text{cm}</math></p> <p>1、厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math> 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新。</p> <p>▲2、镀锌钢管的压扁试验检测合格，抗拉强度<math>\geq 400\text{MPa}</math>、规定塑性延伸强度<math>\geq 300\text{MPa}</math>、断后伸长率<math>\geq 20\%</math>，中性盐雾测试不低于 9 级，且化学成分 C、S、Si、Mn、P、Cr、Ni、Mo、Cu、V、Co 检测合格，检测依据 GB/T 246-2017、GBT/228.1-2021、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002、GB/T 20123-2006、GBT 20125-2006 标准。(提供具有 CMA 认证资质检测机构出具的镀锌钢管检测报告)</p> <p>3、绳网：采用海上专用海缆绳材质，绳网直径<math>\geq 16\text{mm}</math>，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。</p> <p>4、扣件、脚盘材质：采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；</p> <p>▲5、扣件、脚盘符合洛氏硬度、抗拉强度、规定塑性延伸强度、断后伸长率、抗拉强度（低温）、规定塑性</p>

				<p>延伸强度（低温）、断后伸长率（低温）、中性盐雾实验、冲击测试、密度测试，检测依据 GB/T 230.1-2018、GB/T 228.1-2021、GB/T 228.3-2019、GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002、GB/T 1423-1996、GB/T 229-2020 标准。（提供具有 CMA 认证资质检测机构出具的扣件、脚盘检测报告）</p> <p>6.所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>▲7、产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，产品通过国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构的认证，提供认证证书。</p>
48	摇摇乐鹦鹉	1		<p>主要功能：发展平衡能力，身体协调性自信心、社交能力和创造力。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 65*35*65\text{cm}</math></p> <p>1、采用户外 PE 板，厚度 15/19mm，具有韧性高，抗拉，耐腐蚀，耐低温，耐磨性能好等特点。</p> <p>2、弹簧 20mm 的管径，底座厚度 5mm。</p> <p>3.PE 板的金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌抗菌率不低于 90%，检测依据 GB/T 31402-2023 标准。</p>
49	摇摇乐汽车	1		<p>主要功能：发展平衡能力，身体协调性自信心、社交能力和创造力。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 70*35*65\text{cm}</math></p> <p>1、采用户外 PE 板，厚度 15/19mm，具有韧性高，抗拉，耐腐蚀，耐低温，耐磨性能好等特点。</p> <p>2、弹簧 20mm 的管径，底座厚度 5mm。</p> <p>▲3、PE 板的金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌抗菌率不低于 90%，检测依据 GB/T 31402-2023 标准。（提供具有 CMA 认证资质检测机构出具的 PE 板检测报告）</p>
50	摇摇乐小狮子	1		<p>主要功能：发展平衡能力，身体协调性自信心、社交能力和创造力。</p> <p>参考尺寸：<math>\geq 60*38*75\text{cm}</math></p> <p>1、采用户外 PE 板，厚度 15/19mm，具有韧性高，抗拉，耐腐蚀，耐低温，耐磨性能好等特点。</p> <p>2、弹簧 20mm 的管径，底座厚度 5mm。</p> <p>▲3、摇摇乐的燃烧因素、易爆物质、可迁移元素、玩具使用说明、玩具警告标识、材料质量、塑料添加剂、金属玩具边缘、模塑玩具边缘检测合格，且检测依据符合 GB6675.1-2014、GB6675.2-2014、GB6675.3-2014、GB6675.4-2014。（提供具有 CMA 认证资质检测机构出具的摇摇乐检测报告佐证</p>

51	塑胶	2770	m <sup>2</sup>	<p>参考尺寸：铺设厚度≥13mm 的 EPDM 塑胶面层          ▲1、《中国环境标志产品认证证书》(十环认证) I型、II型的认证证书及中国绿色材料标志授权使用证书          2、相关产品符合《CEC019 -2019 环境友好产品认证技术规范合成材料运动场地面层》。          3、质量管理体系认证证书，环境管理体系认证证书，职业健康管理体系认证证书。          ▲4、跑道原材料 EPDM 颗粒,聚氨酯胶黏剂，符合 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》及 GB/T43564-2023 《中小学合成材料面层田径场地》标准的化学检测要求，EPDM 颗粒耐人工气候老化性能 1500h 和高聚物总量技术要求)          ▲5、跑道面层必须通过 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》及 GB/T43564-2023 《中小学合成材料面层田径场地》现浇型面层成品中有害物质限量及气味要求、物理机械性能、耐人工气候老化性能 1500h 和湿热老化性能 336h 等全项要求          6、投标供应商所投 EPDM 颗粒通过 SGS 的 VOC54 项及线性磨耗测试合格的检测报告          7、投标供应商所投 EPDM 颗粒，聚氨酯胶黏剂，塑胶样块通过 GB/T21605-2018 标准进行急性经口毒性试验和 GBT/21604-2022 化学品急性皮肤刺激/腐蚀性实验方法的检测报告提供具有“CNAS”资质的检测机构出具的测试报告。          (以上报告提供复印件加盖供应商公章)</p>
52	移机	1	项	依据上海市静安区体育局要求对辖区内已因建设需要的户外健身设备进行移位或拆除。

备注：未列出的适老化适儿化器材尺寸可根据人群特点科学调整，但相关标准及技术参数不得低于同类型器材。

#### 包件二：社区益智健身点新建及改建（市级）

包件预算金额：197 万元

#### 招标参数

序号	器材名称	数量	单位	技术规格及要求
----	------	----	----	---------

1	双杠引体向上组合器	3	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1350 \times 1230 \times 2250\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱：<math>\geq \varphi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；主横梁：<math>\geq \varphi 50.8\text{mm} \times 76.2\text{mm} \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.器材安全警示采用图示方式提示使用者可能存在风险；</p> <p>4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度为：<math>\geq 500\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math>，主要材料：钢管。</p> <p>5.表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂、脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且提供国家认认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。</p>
2	肋木架	1	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1240 \times 140 \times 1960\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，立柱上装饰塑木边条；主横梁：横管直径为<math>\geq \varphi 32 \times 3\text{mm}</math>，横管间距为<math>\geq 290\text{mm}</math>；</p> <p>3.立柱顶部不存在高出横管；两立柱间距<math>\geq 1120\text{mm}</math>；</p> <p>4.器械不存在卡夹，衣服.头发钩挂或缠绕结构；</p> <p>5.器材安全警示须有图示方式提示使用者可能存在风险；</p> <p>6.有 5 根横杆，最下方横杆下缘与地面缓冲层间的距离<math>\geq 610\text{mm}</math></p> <p>7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 600\text{mm}</math>，基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math>；</p> <p>8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂</p> <p>▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且提供国家认认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。</p>
3	仰卧板	5	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1550 \times 510 \times 590\text{mm}</math></p> <p>2.主架管规格：<math>\geq \varphi 48 \times 3\text{mm}</math>，其他管材壁厚不小于 3mm；立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq \varphi 48 \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.面板采用<math>\geq 24\text{mm}</math> 厚塑木板拼接；</p> <p>4.有勾腿结构设计，使用起来更舒适；</p> <p>5.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 400\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math>；</p> <p>6.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>7.主要材料：钢管、塑木</p> <p>▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且提供国家认认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。</p>
4	伸腰伸背器	4	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1160 \times 720 \times 1230\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格：<math>\geq \varphi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq \varphi 60 \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3.采用<math>\geq 24\text{mm}</math> 厚塑木座板；</p> <p>4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 500\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math>；</p> <p>5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>6.主要材料：钢管、塑木</p> <p>▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且提供国家认认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。</p>

5	太空漫步机	18	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 2160 \times 480 \times 1420 \text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格：<math>\geq 70 \text{mm} \times 114 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq \varphi 60 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math></p> <p>3.摆杆与主立柱内侧的最小距离<math>\geq 78 \text{mm}</math>；</p> <p>4.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度<math>33 \text{mm}</math> (<math>34 \text{mm}</math>) .长度大于踏板周长<math>2/3</math> 的防滑脱的凸台；凸台顶部棱边 <math>R \geq 2.5 \text{mm}</math> 圆弧过渡；</p> <p>5.脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面<math>\geq (4 \times 104) \text{ mm}^2</math>, 摩擦系数<math>\geq 0.5</math>；</p> <p>6.摆动部件下缘距地面或底面最小高度<math>\geq 142 \text{mm}</math>；</p> <p>7.踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>8.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险 ,手及手指剪切.挤压和卡夹活动部件与邻近的活动部件或固定部件之间的距离应<math>\geq 60 \text{mm}</math>；</p> <p>9.摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度为<math>50^\circ</math>，摆杆为<math>\geq \varphi 60 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>, 其他管材实际壁厚<math>\geq 3 \text{mm}</math>；</p> <p>10.相邻运动的两踏板的间距<math>\geq 131 \text{mm}</math>；</p> <p>11.转轴直径<math>\geq 25 \text{mm}</math>, 并辅以调质热处理。轴承座最薄处壁厚<math>\geq 6 \text{mm}</math>, 轴承选用不小于 6005(6205)承载能力的深沟球轴；</p> <p>12.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 500 \text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400 \text{mm} \times 400 \text{mm} \times 600 \text{mm}</math></p> <p>13.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>14.主要材料：钢管、塑木</p> <p>▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
6	臂力训练器	3	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 970 \times 330 \times 1760 \text{mm}</math></p> <p>2.主立柱：<math>\geq 70 \text{mm} \times 114 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq 50 \text{mm} \times 100 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math></p> <p>3.转轴直径<math>\geq 30 \text{mm}</math>；</p> <p>4.应具有阻尼装置，曲柄半径小于<math>300 \text{mm}</math> 时，阻尼值力矩范围为<math>1.5 \text{ N}\cdot\text{M}-7.5 \text{ N}\cdot\text{M}</math></p> <p>5.轴承选用 6206 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水.防尘措施。</p> <p>6.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 500 \text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400 \text{mm} \times 1250 \text{mm} \times 600 \text{mm}</math>；</p> <p>7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂</p> <p>▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
7	扭腰器（三位）	14	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1440 \times 1290 \times 1430 \text{mm}</math></p> <p>2.主立柱：<math>\geq 70 \text{mm} \times 114 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq \varphi 32 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math></p> <p>3.扭腰盘使用材质为 Q235A, 壁厚<math>\geq 4 \text{mm}</math>；盘上表面边缘以<math>R \geq 10 \text{mm}</math> 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 <math>R \geq 2 \text{mm}</math> ；</p> <p>4.脚踏部位设有防滑措施，双脚站立防滑面<math>\geq (9 \times 104) \text{ mm}^2</math>, 摩擦系数<math>\geq 0.8</math> ；</p> <p>5.扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘半径为<math>160 \text{mm}</math> 时，阻尼值力矩为<math>2.5 \text{ N}\cdot\text{M}</math> ；</p> <p>6.转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用 6206 承载能力的；圆锥滚子轴承选用 30206 承载能力的；</p>

				<p>7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 500\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math>；</p> <p>8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂</p> <p>▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
8	伸展器	6	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1780 \times 590 \times 1030\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq 50 \times 50 \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.所有管材壁厚不小于 3mm，耳片连接片壁厚不小于 5mm，</p> <p>4.转轴直径<math>\geq 20\text{mm}</math>，轴承 6004 深沟球轴承；</p> <p>5.座椅靠背上表面边缘以 <math>R \geq 6\text{mm}</math> 的圆弧过渡，座椅下部靠背后侧棱边应以圆弧圆滑过渡；</p> <p>6.扶手直径<math>\geq \varphi 28 \times 2.5\text{mm}</math>；</p> <p>7.不应有剪切点.挤压点，不允许存在刚性碰撞；转轴处不应有手指引入点；不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 500\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 900\text{mm} \times 1300\text{mm} \times 600\text{mm}</math>；</p> <p>9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>10.主要材料：钢管、塑木</p> <p>▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
9	骑马机	22	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1420 \times 440 \times 990\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq 50 \times 50 \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3.支撑人体的表面所有棱边和尖角的半径 <math>R \geq 3.0\text{mm}</math>，易接触的其他零部件的棱边均以圆弧过渡；</p> <p>4.脚踏位有防滑措施，摩擦系数<math>\geq 0.6</math>；脚踏杆底部离地高度<math>\geq 168\text{mm}</math>；</p> <p>5.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入；</p> <p>6.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位无剪切点.挤压点.引入点</p> <p>7.转轴直径为 20mm 和 30mm；所有管材壁厚为<math>\geq 3\text{mm}</math>，耳片连接片壁厚为<math>\geq 5\text{mm}</math>；</p> <p>8.扶手<math>\geq \varphi 32 \times 3.0\text{mm}</math>；手把握持位置有纹理表面</p> <p>9.座板采用厚度<math>\geq 22\text{mm}</math> 塑木座板，周边倒角 <math>R \geq 6\text{mm}</math></p> <p>10.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 400\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 1200\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math>；</p> <p>11.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂</p> <p>▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>

10	组合训练器	1	件	<p>1.外形尺寸 : <math>\geq 2940 \times 2560 \times 2280\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱:<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条 ; 主横梁 : <math>\geq \varphi 50 \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边均予以圆滑过渡或加以防护;</p> <p>4.肋木最下方横杆边缘与地面缓冲层间距不小于 400mm。</p> <p>5.安装方式 : 采用直埋式 埋地深度 : <math>\geq 600\text{mm}</math>, 地基尺寸 : <math>\geq 400 \times 400 \times 700\text{mm}</math></p> <p>6.表面处理工艺 : 脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>7.主要材料 : 钢管、塑木</p> <p>▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且提供国家认认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。</p>
11	太极推揉器	16	件	<p>1.外形尺寸 : <math>\geq 1370 \times 1250 \times 1480\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格 : <math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条 ; 主横梁 : <math>\geq 50 \times 50 \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.两转盘间的开口距离为 260mm ;</p> <p>4.转盘具有阻尼装置。转盘半径为 300mm 时, 阻尼值力矩值为 0.45 N•M-2.25 N•M ; 转盘采用 LLDPE 盘 ;</p> <p>5.管材末端采用零部件封住, 除使用工具外, 不可拆卸 ;</p> <p>6.立柱采用外扣式钢制封头, 防止雨水流入 ;</p> <p>7.安装方式 : 直埋式.水泥浇筑, 埋入深度 : <math>\geq 500\text{mm}</math> ; 基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math> ;</p> <p>8.表面处理工艺 : 脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂</p> <p>▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且提供国家认认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。</p>
12	上肢牵引器	18	件	<p>1.外形尺寸 : <math>\geq 680 \times 340 \times 2350\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格 : <math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条 ; 主要承载横梁 : <math>\geq \varphi 42 \times 3\text{mm}</math> ;</p> <p>4.轴承座设有限位装置且无刚性碰撞 ;</p> <p>5.活动把手质量 500g,</p> <p>6.使用链环结构时, 链扣之间最大间隙 8mm ;</p> <p>7.立柱采用外扣式钢制封头, 可防止雨水流入 ;</p> <p>8.安装方式 : 采用直埋式.水泥浇筑, 埋入深度 : <math>\geq 600\text{mm}</math> ; 基础坑<math>\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>9.表面处理工艺 : 脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂</p> <p>▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且提供国家认认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。</p>

13	腰背按摩器	6	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 840 \times 730 \times 1720\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq \varphi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.按摩轮与刚性固定部件间的间隙为 2mm；</p> <p>4.不存在剪切点.挤压点.引入点，不存在刚性碰撞；不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险</p> <p>5.转轴直径<math>\geq 25\text{mm}</math>；</p> <p>6.按摩轮与刚性固定部件间最小距离应大于 30mm；</p> <p>7.座椅表面边缘 <math>R \geq 6\text{mm}</math> 的圆弧过渡；</p> <p>8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 500\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math>；</p> <p>9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>10.主要材料：钢管、塑木</p> <p>▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
14	椭圆机	17	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1100 \times 600 \times 1620\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq 45 \times 45 \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.摆杆与立柱相邻面最小距离<math>\geq 66\text{mm}</math>；</p> <p>4.曲柄板厚 14mm；曲柄与踏板及其他部件最小距离<math>\geq 38\text{mm}</math>,脚踏管下底面与地面或机架垂直最小距离<math>\geq 103\text{mm}</math>；</p> <p>5.脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应<math>\geq (3 \times 104) \text{ mm}^2</math>，摩擦系数应<math>\geq 0.5</math>；</p> <p>6.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 34mm.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边应全部以 2mm 的 R 圆弧过渡；</p> <p>7.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位不应有剪切点.挤压点.引入点</p> <p>8.踏杆应具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N•M-7.5 N•M</p> <p>9.转轴直径<math>\geq 25\text{mm}</math>；轴承应采取有效的防水.防尘措施。</p> <p>10.把握持位置应有纹理表面。</p> <p>11.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：<math>\geq 500\text{mm}</math>，基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 1400\text{mm} \times 600\text{mm}</math>；</p> <p>12.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂</p> <p>▲13.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
15	压腿训练器	7	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 4130 \times 140 \times 1220\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格为：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 主横梁（压腿横）：<math>\geq \varphi 28 \times 3</math></p> <p>3.立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入；</p> <p>4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math>；</p> <p>5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>6.主要材料：钢管、塑木</p> <p>▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>

16	磁控象棋桌	10	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 2150\text{mm} \times 2150\text{mm} \times 810\text{mm}</math></p> <p>2.主要材料：钢管.塑木</p> <p>3.主立柱尺寸：<math>\geq 200\text{mm} \times 200\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；主横梁尺寸：铸件<math>\geq 785\text{mm} \times 785\text{mm}</math></p> <p>4.棋盘采用不锈钢材质，板材厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，图样及字样蚀刻处理；钢化玻璃厚度<math>\geq 12\text{mm}</math></p> <p>5.不锈钢板边缘及尖角不允许外露</p> <p>6.座垫应采用厚度<math>\geq 22\text{mm}</math> 塑木座板或其他非金属材料，周边倒角 <math>R \geq 5\text{mm}</math>；其他易触及的棱边应圆滑过渡</p> <p>7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math>；</p> <p>8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>9.主要材料：钢管</p> <p>▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
17	钟摆扭腰器	10	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1050 \times 600 \times 1320\text{mm}</math></p> <p>2.立柱管径规格：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条；主要承载横梁尺寸：<math>\geq \varphi 60 \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入；</p> <p>4.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度<math>\geq 35\text{mm}</math>.长度大于踏板周长<math>2/3</math> 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 <math>R</math> 应<math>\geq 2\text{mm}</math>；</p> <p>5.摆杆应有内限位装置，且单侧摆动幅度不大于 <math>65^\circ</math>，摆杆选用<math>\geq \varphi 60\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math> 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚<math>\geq 2.5\text{mm}</math>，器材部件间不应存在刚性碰撞。</p> <p>6.摆杆与主立柱内侧的最小距离<math>\geq 78\text{mm}</math>；</p> <p>7.踏板采用<math>\geq 5\text{mm}</math> 厚钢板一次成型，表面具有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应<math>\geq (6 \times 104) \text{ mm}^2</math>，摩擦系数应<math>\geq 0.5</math>，踏板应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>8.摆动部件下缘距地面或底面最小高度<math>\geq 158\text{mm}</math>；</p> <p>9.摆杆部分转轴直径<math>\geq 25\text{mm}</math>，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚<math>\geq 6\text{mm}</math>，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承；</p> <p>10.扭腰部分转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用 6206；圆锥滚子轴承选用 30206；轴承应采取有效的防水.防尘措施</p> <p>11.扭腰盘材质为 Q235A，扭腰盘上表面边缘应以 <math>R \geq 10\text{mm}</math> 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 <math>R \geq 2\text{mm}</math>；</p> <p>12.转体部分应有有效的阻尼装置，转动半径小于 <math>160\text{mm}</math> 时，阻尼值力矩范围为 <math>0.75 \text{ N}\cdot\text{M}-3.75\text{N}\cdot\text{M}</math></p> <p>13.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>14.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math>；</p> <p>15.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂</p> <p>▲16.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>

18	蹬力器	7	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 2360 \times 420 \times 2050\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条；主要承载横梁：<math>\geq \Phi 60 \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.座垫与靠垫应采用厚度<math>\geq 22\text{mm}</math>塑木座板，周边倒角<math>R \geq 6\text{mm}</math>；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>4.蹬力器摆杆规格<math>\geq \varphi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 蹬力器摆杆应有内限位装置，器材间不能有刚性碰撞。</p> <p>5.轴承座支架.耳片壁厚<math>\geq 10\text{mm}</math>；</p> <p>6.转轴直径<math>\geq 30\text{mm}</math>；轴承选用不小于6006承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水.防尘措施</p> <p>7.不允许存在剪切点.挤压点.引入点，不允许存在刚性碰撞；</p> <p>8.脚踏部位应有防滑措施；摩擦系数应<math>\geq 0.5</math>；</p> <p>9.蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离应<math>\geq 346\text{mm}</math>；</p> <p>10.蹬力器摆动杆最下端与场地表面之间的最小距离<math>\geq 433\text{mm}</math>；</p> <p>11.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math>；</p> <p>12.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂</p> <p>▲13.产品符合GB19272-2011国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
19	多功能推揉器	1	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 860 \times 290 \times 1650\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq \varphi 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, <math>\varphi 25</math></p> <p>3.扶手管规格：<math>\geq \varphi 32 \times 2\text{mm}</math>；</p> <p>4.推揉盘转轴直径<math>\geq \varphi 25\text{mm}</math>；推揉盘应采用厚度<math>\geq 22\text{mm}</math>塑木板，周边倒角<math>R \geq 6\text{mm}</math>；</p> <p>5.旋转部分应具有阻尼装置，转动半径小于300mm时，阻尼值力矩范围为<math>0.45\text{ N}\cdot\text{M}-2.25\text{ N}\cdot\text{M}</math></p> <p>6.所有轴承应采取有效的防水.防尘措施。</p> <p>7.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math>；</p> <p>9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>10.主要材料：钢管、塑木</p> <p>▲11.产品符合GB19272-2011国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
20	健身车	1	件	<p>1.外形尺寸：<math>\geq 1050 \times 650 \times 1100\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱：<math>\geq \Phi 60 \times 3\text{mm}</math>；主横梁：<math>\geq \Phi 50 \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.转动部位不应有剪切点.挤压点.引入点；不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>4.座垫应采用厚度<math>\geq 22\text{mm}</math>塑木座板，周边倒角<math>\geq R6\text{mm}</math>；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>5.所有管材壁厚<math>\geq 2.5\text{mm}</math>，耳片.连接片壁厚<math>\geq 5\text{mm}</math>；</p> <p>6.转轴直径<math>\geq 30\text{mm}</math>；所有轴承应采取有效的防水.防尘措施</p> <p>7.脚踏具有阻尼装置，曲柄半径小于200mm时，阻尼值力矩范围为<math>1.2\text{ N}\cdot\text{M}-6\text{ N}\cdot\text{M}</math></p> <p>8.安装方式：预埋式.水泥浇筑，埋入深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math>；</p>

				<p>9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>10.主要材料：钢管、塑木</p> <p>▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
21	自重式高拉训练器	6	件	<p>1.外形尺寸<math>\geq 1630 \times 720 \times 1340\text{mm}</math></p> <p>2.立柱规格：<math>\geq 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 立柱上装饰塑木边条；主横梁：<math>\geq 50\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg；</p> <p>4.转轴直径<math>\geq 30\text{mm}</math>；轴承采取有效的防水.防尘措施</p> <p>5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位无剪切点.挤压点.引入点</p> <p>6.座板采用厚度<math>\geq 22\text{mm}</math> 塑木座板；</p> <p>7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞；</p> <p>8.采用直埋式安装方式；</p> <p>9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>10.训练方法：双手上举，握住两侧扶手，慢慢向下拉</p> <p>11.锻炼肌肉：背阔肌.斜方肌.肱二头肌</p> <p>12.主要材料：钢管、塑木</p> <p>▲13.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>
22	双位椭圆机	1	件	<p>1.产品尺寸：<math>\geq 2520\text{mm} \times 1450\text{mm} \times 2880\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱：<math>\geq YG180\text{mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；主横梁：<math>\geq 45\text{mm} \times 45\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>▲3.转动部位配备阻尼装置，带有景观亭+太阳能结构，配备语音播报功能.运动次数.锻炼时间.消耗卡路里等信息</p> <p>4.踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度为 30mm.踏板有防滑脱的凸台和护板；凸台顶部棱边有 2mm 的 R 圆弧过渡；</p> <p>5.脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面为 <math>47600\text{mm}^2</math>，摩擦系数为 0.53；</p> <p>6.摆杆与立柱最小距离为 66mm；曲柄与脚踏管最小距离为 38mm，脚踏管下底面与地面或机架垂直距离为 100mm；</p> <p>7.安装方式：直埋式+预埋式.水泥浇筑，埋入深度 600mm；基础坑 <math>500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math>；</p> <p>8.表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>9.主要材料：钢管、铝合金、塑木</p> <p>10.工作电压：DC 12V</p> <p>11.数据采集：运动时间、运动次数</p> <p>12.数据传输方式：无线传输</p> <p>13.数据呈现方式：语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且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提供的认证证书。</p>

23	智能双位推揉器	1	<p>1.产品尺寸 : <math>\geq 2520\text{mm} \times 1360\text{mm} \times 2880\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱 : <math>\geq \text{YG180mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math> ; 主横梁 : <math>\geq \phi 48\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>▲ 3.阻尼装置, 带有景观亭, 配备太阳能供电, 配备语音播报功能, 运动次数, 锻炼时间.消耗卡路里等信息</p> <p>4.两转盘间的开口距离为 260mm ;</p> <p>5.转盘具有阻尼装置, 转盘半径为 300mm 时, 阻尼值力矩值为 <math>0.45\text{ N}\cdot\text{M}-2.25\text{ N}\cdot\text{M}</math></p> <p>6.转盘采用 LLDPE 盘 ;</p> <p>7.安装方式 :直埋式.水泥浇筑, 埋入深度 600mm ;基础坑 <math>500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>8.表面处理工艺 :脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>9.主要材料 :钢管、铝合金、塑木</p> <p>10.工作电压 :DC 12V</p> <p>11.数据采集 :运动时间、运动次数</p> <p>12.数据传输方式 :无线传输</p> <p>13.数据呈现方式 :语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>
24	双位扭腰器	1	<p>1.产品尺寸 : <math>\geq 2520\text{mm} \times 850\text{mm} \times 2880\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱 : 钢管,<math>\geq \text{YG180mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math> ; 主横梁 : 钢管,<math>\geq \phi 38\text{mm} \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.带有景观亭, 配备太阳能供电, 配备语音播报功能, 运动次数, 锻炼时间.消耗卡路里等信息</p> <p>4.扭腰盘应有防止超速转动的阻尼装置 ;</p> <p>5.扭腰盘使用材质为 Q235A, 壁厚 4mm ;</p> <p>6.脚踏部位设有防滑措施, 双脚站立防滑面<math>\geq (9 \times 104)\text{ mm}^2</math>, 摩擦系数<math>\geq 0.8</math> ;</p> <p>7.扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘半径为 160mm 时, 阻尼值力矩为 <math>2.5\text{ N}\cdot\text{M}</math></p> <p>8.安装方式 :直埋式+预埋式.水泥浇筑, 埋入深度<math>\geq 600\text{mm}</math> ;基础坑<math>\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>9.表面处理工艺 :脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>10.主要材料 :钢管、铝合金、塑木</p> <p>11.工作电压 :DC 12V</p> <p>12.数据采集 :运动时间、运动次数</p> <p>13.数据传输方式 :无线传输</p> <p>14.数据呈现方式 :语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>

25	双位蹬力器	1	<p>1.产品尺寸 : <math>\geq 2520\text{mm} \times 850\text{mm} \times 2880\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱 : 钢管, <math>\geq \text{YG180mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math> ; 主横梁 : 钢管, <math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3.内置限位, 带有景观亭+太阳能结构, 配备语音播报功能.运动次数.锻炼时间.消耗卡路里等信息</p> <p>4.座垫板.背垫板采用 <math>\geq 12\text{mm}</math> 厚度的 HDPE (高密度聚乙烯) 材质的双色板, 周边倒 R 角 <math>\geq 3.97\text{mm}</math>, 其他易触及的棱边应圆滑过渡 ;</p> <p>5.蹬力器摆杆有限制摆幅的限位装置, 蹬力器摆杆规格 <math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>6.脚踏部位有防滑措施 ; 摩擦系数 <math>\geq 0.53</math> ;</p> <p>7.蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离 <math>\geq 235\text{mm}</math></p> <p>8.安装方式 : 直埋式.水泥浇筑, 埋入深度 <math>\geq 600\text{mm}</math> ; 基础坑 <math>\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>9.表面处理工艺 : 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>10.主要材料 : 钢管、铝合金、塑木</p> <p>11.工作电压 : DC 12V</p> <p>12.数据采集 : 运动时间、运动次数</p> <p>13.数据传输方式 : 无线传输</p> <p>14.数据呈现方式 : 语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>
26	双位背部训练器	1	<p>1.产品尺寸 <math>\geq 2520\text{mm} \times 1390\text{mm} \times 2880\text{mm}</math> ×</p> <p>2.主立柱 : 钢管, <math>\geq \text{YG180mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math> ; 主横梁 : 钢管, <math>\geq 50\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3.转套内置限位装置, 带有景观亭+太阳能结构, 配备语音播报功能.运动次数.锻炼时间.消耗卡路里等信息</p> <p>4.转轴直径 <math>\geq 30\text{mm}</math> 和 <math>25\text{mm}</math>, 使用 6006 和 6205 轴承, 轴承应采取有效的防水.防尘措施 ;</p> <p>5.座垫板采用 <math>\geq 12\text{mm}</math> 厚度的 HDPE (高密度聚乙烯) 材质的双色板, 周边倒 R 角 <math>\geq 3.97\text{mm}</math>, 其他易触及的棱边应圆滑过渡 ;</p> <p>6.采用使用者自身重力作为载荷 ;</p> <p>7.活动部件的下底面距地面的最小高度 <math>\geq 120\text{mm}</math>;</p> <p>8.器材采用内限位结构, 部件间不存在刚性碰撞</p> <p>9.安装方式 : 直埋式.水泥浇筑, 埋入深度 <math>\geq 600\text{mm}</math> ; 基础坑 <math>\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>10.表面处理工艺 : 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>11.主要材料 : 钢管、铝合金、塑木</p> <p>12.工作电压 : DC 12V</p> <p>13.数据采集 : 运动时间、运动次数</p> <p>14.数据传输方式 : 无线传输</p> <p>15.数据呈现方式 : 语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲16.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>

27	双位太空漫步机	1	<p>1.产品尺寸 : <math>\geq 2520\text{mm} \times 850\text{mm} \times 2880\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱 : 钢管, <math>\geq \text{YG}180\text{mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math> ; 主横梁 : 钢管, <math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.转套内置限位装置, 带有景观亭+太阳能结构, 配备语音播报功能.运动次数.锻炼时间.消耗卡路里等信息</p> <p>4.摆杆装有限位装置, 单侧摆动幅度为 <math>60^\circ</math>, 摆杆选用 <math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 规格的管材</p> <p>5.摆杆与主立柱内侧的最小距离处 <math>\geq 76\text{mm}</math> ;</p> <p>6.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 <math>\geq 34\text{mm}</math>.踏板全周有防滑脱的凸台和护板 ; 凸台顶部棱边应全部为 <math>\geq 3\text{mm}</math> 的 R 圆弧过渡 ;</p> <p>7.脚踏部位有防滑措施, 站立使用的单脚防滑面 <math>\geq (4.93 \times 104) \text{ mm}^2</math>, 摩擦系数 <math>\geq 0.53</math> ;</p> <p>8.摆动部件下缘距地面或底面最小高度应 <math>\geq 122\text{mm}</math> ;</p> <p>9.相邻运动的两踏板的间距 <math>\geq 131\text{mm}</math> ;</p> <p>10.踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施</p> <p>11.安装方式 : 直埋式+预埋式.水泥浇筑, 埋入深度 <math>\geq 600\text{mm}</math> ; 基础坑 <math>\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>12.表面处理工艺 : 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>13.主要材料 : 钢管、铝合金、塑木</p> <p>14.工作电压 : DC 12V</p> <p>15.数据采集 : 运动时间、运动次数</p> <p>16.数据传输方式 : 无线传输</p> <p>17.数据呈现方式 : 语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲18.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>
28	双位划船训练器	1	<p>1.产品尺寸 : <math>\geq 3200\text{mm} \times 1310\text{mm} \times 3080\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱 : 钢管, <math>\text{YG} \geq 180\text{mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math> ; 主横梁 : <math>\geq 50\text{mm} \times 100 \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.带有景观亭, 配备太阳能供电, 配备语音播报功能, 运动次数, 锻炼时间.消耗卡路里等信息</p> <p>4.器材摆杆采用内限位结构 ;</p> <p>5.转轴直径 <math>\geq 30\text{mm}</math>, 使用 6006 轴承, 轴承采取有效的防水、防尘措施 ;</p> <p>6.座垫板、靠垫板采用 <math>\geq 12\text{mm}</math> 厚度的 HDPE (高密度聚乙烯)材质的双色板, 周边倒 R 角 <math>3.97\text{mm}</math>, 其他易触及的棱边圆滑过渡</p> <p>7.安装方式 : 直埋式。水泥浇筑, 埋入深度 <math>\geq 600\text{mm}</math> ; 基础坑 <math>\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>8.表面处理工艺 : 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>9.主要材料 : 钢管</p> <p>10.工作电压 : DC 12V</p> <p>11.数据采集 : 运动时间、运动次数</p> <p>12.数据传输方式 : 无线传输</p> <p>13.数据呈现方式 : 语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>

29	四人两组坐式跷跷板	1件	<p>1.产品尺寸 : <math>\geq 2520\text{mm} \times 1900\text{mm} \times 2880\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱 : 钢管, <math>\geq \text{YG180mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math> ; 主横梁 : 钢管, <math>\geq \phi 89\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3.内限位, 带有景观亭, 配备太阳能供电, 配备语音播报功能, 运动次数, 锻炼时间, 消耗卡路里等信息</p> <p>4.使用者在器材上面, 运动至下极限位置时, 活动杆件底部距地面的距离 <math>\geq 250\text{mm}</math>, 应有前扶手, 最大跌落高度 <math>\leq 860\text{mm}</math>, 倾斜角度 <math>15^\circ</math> ;</p> <p>5.座垫板采用 <math>\geq 12\text{mm}</math> 厚度的 HDPE (高密度聚乙烯) 材质的双色板, 周边倒 R 角 <math>\geq 3.97\text{mm}</math>, 其他易触及的棱边应圆滑过渡 ;</p> <p>6.在坐位的中心侧向施加 695N 的力, 单侧偏摆量为 1% ;</p> <p>7.转轴直径 <math>\geq 30\text{mm}</math>, 使用 6006 轴承, 轴承采取有效的防水, 防尘措施 ;</p> <p>8.器材采用内限位结构, 部件间不应存在刚性碰撞</p> <p>9.安装方式 : 直埋式 + 预埋式, 水泥浇筑, 埋入深度 <math>\geq 600\text{mm}</math> ; 基础坑 <math>\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>10.表面处理工艺 : 脱脂 - 酸洗 - 磷化 - 静电喷涂 脱脂 - 抛丸 - 静电喷涂</p> <p>11.主要材料 : 钢管、铝合金、塑木</p> <p>12.工作电压 : DC 12V</p> <p>13.数据采集 : 运动时间、运动次数</p> <p>14.数据传输方式 : 无线传输</p> <p>15.数据呈现方式 : 语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲16.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>
30	双位可调阻力推举训练器	1件	<p>1.产品尺寸 : <math>\geq 2520\text{mm} \times 1290\text{mm} \times 2880\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱 : 钢管, <math>\geq \text{YG180mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math> ; 主横梁 : 钢管, <math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math></p> <p>3.内置限位, 带有景观亭, 配备太阳能供电, 配备语音播报功能, 运动次数, 锻炼时间, 消耗卡路里等信息</p> <p>4.器材摆杆采用内限位结构 ;</p> <p>5.转轴直径 <math>\geq 30\text{mm}</math>, 使用 6006 轴承, 轴承采取有效的防水, 防尘措施 ;</p> <p>6.座垫板, 靠垫板采用 <math>\geq 12\text{mm}</math> 厚度的 HDPE (高密度聚乙烯) 材质的双色板, 周边倒 R 角 <math>\geq 3.97\text{mm}</math>, 其他易触及的棱边应圆滑过渡 ;</p> <p>7.配重块应可快速调整力矩改变阻力大小 ; 配重块配有锁定机构。易被使用者识别和安全使用</p> <p>8.安装方式 : 直埋式 + 预埋式, 水泥浇筑, 埋入深度 <math>\geq 600\text{mm}</math> ; 基础坑 <math>\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>9.表面处理工艺 : 脱脂 - 酸洗 - 磷化 - 静电喷涂 脱脂 - 抛丸 - 静电喷涂</p> <p>10.主要材料 : 钢管、铝合金、塑木</p> <p>11.工作电压 : DC 12V</p> <p>12.数据采集 : 运动时间、运动次数</p> <p>13.数据传输方式 : 无线传输</p> <p>14.数据呈现方式 : 语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>

31	双位健身车 (竞赛型)	1	件	<p>1.产品尺寸 : <math>\geq 1860\text{mm} \times 1830\text{mm} \times 2880\text{mm}</math></p> <p>2.主立柱 : 钢管, <math>\geq \text{YG180mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math>; 主横梁 : 钢管, <math>\geq \text{RT50mm} \times 100\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3.防止超速转动的阻尼装置阻尼装置, 带有景观亭, 配备太阳能供电, 配备语音播报功能, 运动次数, 锻炼时间, 消耗卡路里等信息,</p> <p>4.自发电机 : 发电电压 12V\发电最大电流 1.2A\发电最大功率 14.4W ;</p> <p>5.电子表 (使用自发电) : 单只工作功率 3.6W\单只待机功耗 0.8W\工作总功率 7.2W ;</p> <p>6.LED 氛围灯 (使用自发电) : 单只工作功率 2.5W\工作总功率 7.5W ;</p> <p>7.LED 照明灯: 工作功率 4.5W\工作总功率 4.5W;</p> <p>8.太阳能板:发电电压 12-18V\发电功率 50W ;</p> <p>9.锂电池:工作电压 12V\电池容量 30Ah\带过放保护.欠压保护电池充电满电后可满足不低于 59 小时照明.待机 (骑行时工作时使用自发电, 同时发电机可给电池充电; 电池仅用作照明.待机使用)</p> <p>10.曲柄与支架或护罩间应满足 GB19272-2011 安全间隙要求</p> <p>11.安装方式 : 直埋式+预埋式.水泥浇筑, 埋入深度 <math>\geq 600\text{mm}</math> ; 基础坑 <math>\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}</math> ;</p> <p>12.表面处理工艺 : 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>13.主要材料 : 钢管、铝合金、塑木</p> <p>14.数据采集 : 运动时间、运动次数</p> <p>15.数据传输方式 : 无线传输</p> <p>16.数据呈现方式 : 语音播报、固定显示屏、智能终端</p> <p>▲17.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>
32	滑滑梯	1	套	<p>1.产品尺寸 : <math>\geq 3085 \times 3797 \times 3660\text{mm}</math></p> <p>2.使用功能:适合儿童嬉戏玩耍, 丰富儿时生活, 有助于增强儿童身体平衡能力和全身协调性, 有助于身体柔韧性和灵活性的提高。锻炼方法:使用者经由楼梯或者 B 型梯到平台上,然后通过独木桥到另一个平台;使用者经由滑梯滑下 或者由另一个爬梯下;使用者使用滑梯时身体坐下, 上身微前倾。双手张开扶着滑梯两侧, 保持平衡滑下。</p> <p>3.塑胶件采用进口 LLDPE 优质工程塑料, 经滚塑工艺加工成型;</p> <p>4.平台走梯采用冷板加工成型, 经防锈处理、表面在披覆缓冲层, 保证了产品使用更具有安全性、耐磨性;</p> <p>5.立柱及附件采用优质碳素钢定制管材, 加工成型后对焊道进行封闭处理, 表面全部采用低污染的优质纯聚酯粉末涂装, 其附着力好、冲击强度高;</p> <p>6.专用紧固件采用韧性好、强度高、在高碱性和高酸性环境中均不生锈的不锈钢材质, 达到防锈、防盗, 无安全隐患;e、整套设施结构稳固, 各连接部位安全可靠, 滚塑件表面光滑无毛边、无凸点和凹痕, 钢制部件棱角均采用圆滑过渡, 更具有安全性, 设施和基础连接牢固, 稳定性好;</p> <p>▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求, 并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告, 且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提供的认证证书。</p>
33	水泥硬化	60	平方米	浇筑不少于 12cm 的水泥基础, 水泥使用不小于 C25

34	EPDM 塑胶地面	1522 .34	平方米	<p>参考尺寸：铺设厚度不小于 13mm 的 EPDM 塑胶面层。</p> <p>▲1.EPDM 材料供应商获得省级及以上高新技术企业证书。</p> <p>▲2.EPDM 颗粒需提供经过乙酸溶液盐雾预处理 500h 后，依据 GB/T14833-2020 标准拉伸强度 <math>\geq 1.5 \text{ MPa}</math>，拉断伸长率 <math>\geq 400\%</math> 的检测报告</p> <p>▲3.EPDM 颗粒提供依据 GB31604.8-2016 测试方法针对 GB31604.8-2016-感官指标。其中，外观、浸泡液迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异嗅等感官性的劣变检测结果符合要求的检测报告</p> <p>▲3.提供合格的 EPDM 颗粒不含硫化物的检测报告：</p> <p>▲4.EPDM 颗粒提供满足 JC/T1074-20086.5、GB/T16129-1995 中的甲醛净化性能 <math>\geq 80</math>、甲醛净化效果持久性 <math>\geq 70</math>。</p> <p>▲5.为确保塑胶场地面层的场地使用寿命，塑胶跑道产品原材料 EPDM 颗粒提供由权威质量监督检验机构依照 BSEN14836:2005(户外体育场所人造地面)检测标准出具 1000 小时紫外辐射暴露，灰标等级 <math>\geq 4</math> 级的抗光照老化性能测试报告。</p> <p>▲6.EPDM 颗粒需提供用 LC-MS/MS 分析检测方法，全氟壬酸 (PFNA) 、全氟癸酸(PFDA)、全氟辛酸(PFOdA)、C9-C20PFCAs 及其盐、C9-C20PFCA 相关物质检测结果为“ND”的报告</p>
----	-----------	----------	-----	--

备注：未列出的适老化适儿化器材尺寸可根据人群特点科学调整，但相关标准及技术参数不得低于同类型器材。

---

## 六、以上室外健身器材的主要要求

- 1、表中器材尺寸仅供参考，可在锻炼适应范围内进行调整；
- 2、器材钢制件表面进行喷丸除锈、磷化等处理后，表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理；喷漆后表面光滑平整、色泽均匀、结合牢固，无起皮脱落、漏涂、锈蚀、裂痕等缺陷，保证器材在户外5年以上基本保持不褪色；且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者健康；
- 3、器材上须有图示方式的锻炼方式或安全警示；
- 4、器材轴承采用有效的防水、防尘措施，对轴承形成良好保护，紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能；
- 5、器材如非制造商投标则须提供制造厂商针对本项目的唯一授权书，如为制造商则不能再授权代理商参与本项目；

## 七、安装及售后服务

1、中标单位应严格按照招标文件的有关规定提供合格商品，在合同签订前，向采购人承诺所提供的投标产品均为全新、未使用的正规产品，并提供产品的生产厂商的授权。若无法提供生产厂商的授权，则合同不予签订，造成损失由中标单位承担。

2、中标单位应负责投标产品的安装，调试以及协助验收等工作；  
3、中标单位应积极按上海市和当地政府有关要求，做好对施工过程中渣土和建筑垃圾的规范施工、运输等工作；

4、交货期及交货地点：合同签订后2个月内根据采购方要求完成交货、出具相关安装效果平面图纸，并在采购方指定的时间地点进行安装；

5、安装要求：新建健身苑点，要保证功能配置的合理性，尽量满足多种锻炼需求。更整新健身苑点尽量不改变原有器材的摆放位置，设计上要保证器材之间间距、器材与楼间距、道路间距留有足够的锻炼空间，降低使用的危险性。地面均须按照要求重新改造、铺设，方案图纸需要标明重新铺设地面的位置、大小。器材安装须采用直埋或预埋方式，杜绝膨胀螺丝固定，具体埋入地面深度及混凝土浇筑须符合政府实事工程建设相关要求。

6、投标供应商须提供器材的健身方法和健身教学视频；  
7、提供售后服务方案，包含详尽的售后服务承诺条款和相关维护承诺声明。

投标供应商应设立常驻售后服务机构，提供完善的售后服务。在接到报修电话通知后2小时内响应；24小时内到场，维修过程中所需的备品由投标供应商免费提供。每季度定期巡检，以保证采购单位安全、正常使用健身设备。

8、中标单位应负责所供设备及配套产品的售后服务。  
质保期：对新建及更整新的器材上门免费保修不少于8年；保修期后，对所提供的器材提供终身技术服务，需提供维修零配件及人工报价。地面免费保修不少于5年。

---

9、投标供应商提供获得三体系（质量管理体系、环保管理体系、职业健康安全管理体系）认证管理系统认证证书复印件的优先；

注：实际采购设备或不限于上述器材类型，需根据各健身苑点实际情况进行配置，按实际进行结算。

#### **八、其它资质要求**

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；
- 2、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的企业法人、事业单位、民办非企业组织或者其它组织；
- 3、参与投标的企业在本市有固定的经营场所和服务团队，具有雄厚的技术实力，完善的售后服务制度和良好的售后服务记录，并能提供本地良好的支持服务；
- 4、本项目不接受联合体报名；
- 5、本次项目不可采购进口产品；

---

## 第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

### [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

( [合同中心-供应商法人性别] )

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

#### 1. 货物信息

乙方所提供的货物应符合国家的有关规定，货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见采购文件和响应文件。

本合同的合同价为人民币 [合同中心-合同总价] 元整（ [合同中心-合同总价大写] ）。  
与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

#### 2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：甲方指定地点

2.2 交货时间：甲方指定交货时间

[合同中心-合同有效期]。

---

2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

### 3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

### 4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

### 5. 包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

### 6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 买方可采取以下第方式对货物组织验收：

(1) 买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方收取发票并签署验收意见。买方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

(2) 邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

### 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：付款方式、时间及条件详见该项目上海政府采购网上录入的合同详情支付信息。

#### 7.2.2 付款条件：

本合同付款按照上述付款内容付款。

(2) 最终验收付款：验收单或验收报告出具并且买方收到卖方按本合同第 9.4 款规定提交的质量保证金后，买方在十个工作日内支付全部货款。

### 8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文

---

技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

### 8.2 卖方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试和启动监督；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

## 9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于个月的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

9.4 卖方应向买方提交一笔金额为元人民币的质量保证金，质量保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行负担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，有效期为验收合格后个月。质量保证金期满后 15 天内，买方应一次性将质量保证金无息退还乙方，无正当理由逾期不退的，买方应承担由此而造成的乙方直接损失。

## 10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

## 11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权没收卖方提供的履约保证金，或解除合同并追究卖方的违约责任。

---

11.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

## **12 . 误期赔偿**

12.1 除合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

## **13 . 不可抗力**

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其他双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **14 . 履约保证金**

14.1 在签署本合同之前，卖方应向买方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后 15 日内退还卖方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函。卖方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行负担。

14.3 如卖方未能履行本合同规定的任何义务，则买方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补买方损失的，卖方仍需承担赔偿责任。

## **15 . 争端的解决**

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## **16 . 违约终止合同**

16.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可在下列情况下向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果买方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果卖方在履行合同过程中有不正当竞争行为，买方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

---

## **17 . 破产终止合同**

17.1 如果卖方破产或丧失清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## **18 . 合同转让和分包**

18.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

## **19 . 合同生效**

19 . 1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金后生效。

19 . 2 本合同一式份，以中文书就，签字各方各执一份，一份报备案。

## **20. 合同附件**

20.1 本合同附件包括：

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## **21 . 合同修改**

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期： [合同中心-签订时间]

日期： [合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约

包 2 合同模板：

**[合同中心-合同名称]**

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

乙方：[合同中心-供应商名称]

法定代表人：[合同中心-供应商法人姓名]

([合同中心-供应商法人性别])

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

传真：[合同中心-采购人单位传真]

传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]

联系人：[合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

### 1. 货物信息

乙方所提供的货物应符合国家的有关规定，货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见采购文件和响应文件。

本合同的合同价为人民币[合同中心-合同总价]元整([合同中心-合同总价大写])。  
与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

### 2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：甲方指定地点

2.2 交货时间：甲方指定交货时间

[合同中心-合同有效期]。

2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

### 3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

### 4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

### 5. 包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定

---

现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

## 6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 买方可采取以下第方式对货物组织验收：

(1) 买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方收取发票并签署验收意见。买方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

(2) 邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

## 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：付款方式、时间及条件详见该项目上海政府采购网上录入的合同详情支付信息。

7.2.2 付款条件：

本合同付款按照上述付款内容付款。

(2) 最终验收付款：验收单或验收报告出具并且买方收到卖方按本合同第 9.4 款规定提交的质量保证金后，买方在十个工作日内支付全部货款。

## 8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 卖方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和启动监督；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

## 9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于个月的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书

---

面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

9.4 卖方应向买方提交一笔金额为元人民币的质量保证金，质量保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行负担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，有效期为验收合格后个月。质量保证金期满后 15 天内，买方应一次性将质量保证金无息退还乙方，无正当理由逾期不退的，买方应承担由此而造成的乙方直接损失。

## **10 . 补救措施和索赔**

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

## **11 . 履约延误**

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权没收卖方提供的履约保证金，或解除合同并追究卖方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

## **12 . 误期赔偿**

12.1 除合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

## **13 . 不可抗力**

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履

---

行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### **14 . 履约保证金**

14.1 在签署本合同之前，卖方应向买方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后 15 日内退还卖方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函。卖方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行负担。

14.3 如卖方未能履行本合同规定的任何义务，则买方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补买方损失的，卖方仍需承担赔偿责任。

#### **15 . 争端的解决**

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

#### **16 . 违约终止合同**

16.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可在下列情况下向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果买方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果卖方在履行合同过程中有不正当竞争行为，买方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

#### **17 . 破产终止合同**

17.1 如果卖方破产或丧失清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

#### **18 . 合同转让和分包**

18.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

#### **19 . 合同生效**

19 . 1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金后生效。

19 . 2 本合同一式份，以中文书就，签字各方各执一份，一份报备案。

#### **20 . 合同附件**

20.1 本合同附件包括：

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

#### **21 . 合同修改**

---

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约

2025年08月27日

## 第六章 投标文件格式附件

---

附件 1： 正本或副本

## 2025 年静安区社区健身苑点器材 采购项目

项目编号：310106000250821130006-06266967（标项 ）

资

质

---

文

件

投标人全称：

地 址：

时 间：

---

## 1、资质文件目录

- (1) 投标声明书（格式见附件，含重大违法记录声明）；
- (2) 提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）
- (3) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (4) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证件复印件并签字；
- (5) 联合投标协议书（若需要）；
- (6) 联合投标授权委托书（若需要）；
- (7) 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

---

附件 2:

## 声 明 书

致上海采招项目管理咨询有限公司:

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的(2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目)(编号为310106000250821130006-06266967)的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。
- 6、我方参与本项目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录；
- 7、我方通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、  
中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询，未被列入失信被执行人、  
重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签名（或签章）: \_\_\_\_\_ 日 期: \_\_\_\_\_

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_

---

附件 3:

## 法定代表人授权委托书

上海采沼项目管理咨询有限公司:

我\_\_\_\_\_(姓名)系\_\_\_\_\_(投标人名称)的法定代表人, 现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_ (姓名)为授权代表, 以我方的名义参加项目编号:\_\_\_\_\_ 项目名称:\_\_\_\_\_ 项目的投标活动, 并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权, 特此委托。

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

授权代表身份证号码: \_\_\_\_\_

法定代表人签名(或签名章): \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

投标人全称(公章): \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

---

附件 4:

## 联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果有的话, 可按甲、乙、丙、丁…序列增加)

各方经协商, 就响应 \_\_\_\_\_ 组织实施的编号为号的招标活动联合进行投标之事宜, 达成如下协议:

一、各方一致决定, 以 \_\_\_\_\_ 为主办人进行投标, 并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中, 主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺, 包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同, 则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中, 甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交招标方后, 联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份, 并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章) 乙方单位: (公章)

法定代表人: (签章) 法定代表人: (签章)

日期: 年 月 日 日期: 年 月 日

---

附件 5:

### 联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据 \_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_签订的《联合投标协议书》的内容，主办人\_\_\_\_\_的法定代表人\_\_\_\_\_现授权 \_\_\_\_\_为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

授权代表（签名）；

日期： 年 月 日

联合体甲方单位： （公章） 联合体乙方单位： （公章）

法定代表人： （签章） 法定代表人： （签章）

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

---

附件 6:

正本或副本

## 2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目

项目编号: 310106000250821130006-06266967 (标  
项 )

# 技术及商务文件

投标人全称:

地 址:

时 间:

---

---

## 2、技术及商务文件目录

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 投标项目明细清单（含货物、服务等）；
- (3) 技术响应表（格式见附件）；
- (4) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；
- (5) 项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；
- (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
- (7) 商务响应表（格式见附件）；
- (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
- (9) 技术培训计划（若有）；
- (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
- (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
- (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

---

附件 7:

## 评分对应表

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
对应第三章评分办法及评分标准（报价除外）		
.....		

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

---

附件 8:

## 投标项目明细清单

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

### 货物类

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

### 服务类

序号	服务内容	服务人员数量	工作量

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

---

附件 9:

## 技术响应表

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日 期: \_\_\_\_\_

---

附件 10:

### 项目组人员清单

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

姓名	职务	专业技 术资格	证书 编号	参加本单位 工作时间	劳动合 同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日 期: \_\_\_\_\_

---

附件 11:

## 商务响应表

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

项目	招标文件要求	是否 响应	投标人的承诺或说明
供货时间(项目工期)及地点			
付款条件			
违约责任及争议解决方式			
项目维护计划			
响应情况			
本地化服务要求			
技术培训			
公司技术力量情况			
经验或业绩要求			
.....			

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

---

附件 12:

### 投标人业绩情况一览表

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码		采购单位联系人及联系电话
					合 同	验 收 报 告	
备注	提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。						

授权代表签名: \_\_\_\_\_

时 间: \_\_\_\_\_

---

附件 13:

正本或副本

## 2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目

项目编号: 310106000250821130006-06266967 (标  
项 )

# 报 价 文 件

投标人全称:

地 址:

时 间:

---

### 3、报价文件目录

- (1) 投标报价明细表（见附件 14）；
- (2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (3) 小微企业声明函（见附件 15）；
- (4) 残疾人福利企业声明函（见附件 16）。
- (5) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（见附件 19）

---

附件 14:

## 投 标 报 价 明 细 表

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_

招标编号及标项: \_\_\_\_\_

### 2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目包 1

服务项目 负责人	供货期	确认声明 书是否签 署	品牌及型 号	最终报价 (总价、 元)

### 2025 年静安区社区健身苑点器材采购项目包 2

服务项目 负责人	供货期	确认声明 书是否签 署	品牌及型 号	最终报价 (总价、 元)

授权代表签名:

日期:

---

附件 15:

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

---

附件 16:

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

---

(以下附件在递交投标文件时单独提供即可，无需密封进投标文件)

附件 17：

## 投标文件接收回执

(投标人全称) \_\_\_\_\_

你单位递交的以下项目投标文件，经查验，投标文件的包装、密封情况符合招标文件要求，已于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分由我公司工作人员接受。

项目编号		标 项	
项目名称			

请仔细阅读以下内容：

1、本回执中除接收时间、接收人签名以外均为必填，如因信息填写错误、疏漏等造成投标文件接收出现任何问题，责任由投标单位自负。

2、标项填写方式：如该项目只有一个标项填“1”，多个标项请填写投标的完整标项号。

3、本回执投标单位按要求填写打印后，由授权代表携带至投标现场，与投标文件一并交至[上海采招项目管理咨询有限公司](#)现场工作人员。如投标人递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。

[上海采招项目管理咨询有限公司](#)

接收人签名或签章：\_\_\_\_\_

---

附件 18:

## 政府采购活动现场确认声明书

**上海采招项目管理咨询有限公司:**

本人经由\_\_\_\_\_ (单位) 负责人\_\_\_\_\_ (姓名) 合法授权参加\_\_\_\_\_ 项目 (编号: \_\_\_\_\_) 政府采购活动, 经与本单位法人代表(负责人)联系确认, 现就有关公平竞争事项郑重声明如下:

一、本单位与采购人之间  不存在利害关系  存在下列利害关系\_\_\_\_\_:

- A. 投资关系
- B. 行政隶属关系
- C. 业务指导关系
- D. 其他可能影响采购公正的利害关系(如有, 请如实说明)\_\_\_\_\_。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称, 本单位  与其他所有供应商之间均不存在利害关系  与\_\_\_\_\_ (供应商名称) 之间存在下列利害关系\_\_\_\_\_:

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
- B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
- C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
- D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
- E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
- F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
- G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
- H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务(占主营业务收入 50%以上)或重要财务往来关系(如融资)等其他实质性控制关系
- I. 其他利害关系情况\_\_\_\_\_。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现\_\_\_\_\_ 供应商之间存在或可能存在上述第二条第\_\_\_\_\_项利害关系。

(供应商代表签名)\_\_\_\_\_

年 月 日

---

附件 19:

## 财务状况及税收、社会保障资金 繳纳情况声明函

我方 (供应商名称) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：