

项目编号：310107000260410102454-07344494

# 2026 年健身苑点器材及青少年训练 比赛器材、服装采购

## 公 开 招 标 文 件

采购单位：上海市普陀区体育局（机关）

代理机构：上海同弘建设管理咨询有限公司

日期：**2026-04-16**

2026年04月14日

2026年04月14日

# 目录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 政府采购政策功能

第四章 招标需求

第五章 评标方法与程序

第六章 合同条款

第七章 投标文件格式附件

# 第一章 招标公告

## 项目概况

2026年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购的潜在供应商应在上海市政府采购网获取招标文件，并于2026-05-07 09:30:00递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：**310107000260410102454-07344494**

项目名称：**2026年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购**

预算编号：0726-00005252、0726-00005251、0726-00005250

预算金额（元）：**4600000.00元**（国库资金：**4600000.00元**；自筹资金：0元）

最高限价（元）：**包1-800000.00元,包2-2000000.00元,包3-1800000.00元**

采购需求：

### 标项一

包名称：市民健身苑点器材更新（包件一）

数量：1

预算金额（元）：800000.00元

简要规则描述：主要对普陀区市民健身苑（点）内器材更新，相应工作安排以甲方通知为准，具体项目内容及所应达到的具体要求，以招标文件相关规定为准。

### 标项二

包名称：2026青少年训练专用设备购置费

数量：1

预算金额（元）：2000000.00元

简要规则描述：为普陀区少体校购买训练器材、服装及耗材，详见清单。

### 标项三

包名称：市民健身苑点器材更新（包件三）

数量：1

预算金额（元）：1800000.00 元

简要规则描述：主要对普陀区市民健身苑（点）内器材更新，相应工作安排以甲方通知为准，具体项目内容及所应达到的具体要求，以招标文件相关规定为准。

合同履行期限：**自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。**

项目不允许联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）本项目推行节能产品、环境标志产品及本国产品政府采购，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，本项目非专门面向中小企业采购。中小微企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。

3、本项目的特定资格要求：

**根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商；**

## 三、获取招标文件

1、时间：2026-04-16 至 2026-04-24 每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：上海市政府采购网

3、方式：网上获取

4、售价（元）：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间：2026-05-07 09:30:00（北京时间）

2、投标地点：上海电子投标客户端上传加密标书（纸质文件递交地点：上海市普陀区梅川路 1518 号 606 室）

3、开标时间：2026-05-07 09:30:00

4、开标地点：上海市普陀区梅川路 1518 号 606 室

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在供应商在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由承担；

3、代理机构将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知代理机构；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763；政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及代理机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

## 七、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：**上海市普陀区体育局（机关）**

地址：**普陀区大渡河路 1668 号**

联系人：**陶老师**

联系方式：**021-52564588**

### 2. 采购代理机构信息

名称：**上海同弘建设管理咨询有限公司**

地址：**上海市普陀区梅川路 1518 号 606 室**

联系人：**杨老师**

联系方式：021-52752761

### 3. 项目联系方式

项目联系人：杨老师

电 话：021-52752761

## 第二章 投标人须知

前附表

序号	内容	要求
1	项目名称	<b>2026年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购</b>
2	服务内容	详见第四章《招标需求》
3	财政预算金额	预算金额： <b>4600000.00元</b> ；
4	采购方式	公开招标
5	服务期限	<b>自合同签订之日起至2026年12月31日。</b>
6	采购人	名称： <b>上海市普陀区体育局（机关）</b> 地址： <b>普陀区大渡河路1668号</b> 联系人： <b>陶老师</b> 联系方式： <b>021-52564588</b>
7	代理机构	名称： <b>上海同弘建设管理咨询有限公司</b> 地址： <b>上海市普陀区梅川路1518号606室</b> 联系人： <b>杨老师</b> 联系方式： <b>021-52752761</b>
8	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ），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。
9	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，需提供财政部、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，供应商须提供该清单内产品，否则其投标将作为无效标处理。
		（1）本项目推行节能产品、环境标志产品政府采购，促进中小

10	小微企业有关政策	<p>企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，本项目非专门面向中小企业采购。中小企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。</p> <p>（2）根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。</p> <p>（3）根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。</p>
11	提问方式及截止时间	<p>投标单位对招标文件有疑问的可在开标前15天通过邮件形式（shtonghong@163.com）向代理机构提供并电话联系，代理机构将统一发布招标文件澄清纪要。</p>
12	招标答疑会时间、地点	<p>时间：如有，另行书面通知</p> <p>地点：如有，另行书面通知</p>
13	澄清、补充招标文件	<p>时间：另行安排（如有）</p> <p>发布平台：上海市政府采购网</p>
14	是否允许采购进口产品：	<p>不允许进口产品具体要求详见第四章《招标需求》各标项的对应内容。</p>
15	是否允许转包与分包	<p>转包：否</p> <p>分包：否</p>
16	是否接受联合体投标	<p><b>不允许</b></p>
17	是否现场踏勘	<p>不组织现场踏勘</p> <p>具体要求详见第四章《招标需求》的对应内容。</p>
18	是否提供演示	<p>不进行演示</p> <p>系统演示具体要求详见第四章《招标需求》的对应内容。</p>

19	是否提供样品	要求提供样品, 提供样品时间和事项说明为 具体详见采购需求要求 具体要求详见第四章招标需求的对应内容。
20	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
21	签字盖章	投标人必须按照公开招标文件的规定和要求签字、盖章（法定代表人或授权代表的签字可以具有法定效力的签章替代）
22	投标文件组成	电子投标文件：1 份（投标人应在投标文件提交截止时间前通过投标客户端软件完成投标文件编制、加密、上传提交）。 纸制投标文件：正本 1 份、副本 4 份。投标文件纸质版与上海政府采购网上的电子投标文件不一致，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。
23	投标文件的装订	每份正本或副本均需装订成册
24	投标文件封面的标注	每份招标文件封面上均应标明项目名称、项目编号、标包号（如有的话）、投标日期、投标人名称等内容，并在右上角标明“正本”或“副本”字样。投标人名称处需加盖单位印章。
25	投标文件外层密封袋（箱）的标注	项目名称、项目编号、标包号（如有）、投标人名称、投标截止时间等，名称处加盖单位印章。
26	投标保证金	无
27	开标时间（提交投标文件截止时间）	<b>2026-05-07 09:30:00</b>
28	开标地点	上海市普陀区梅川路 1518 号 606 室
29	开标	通过电子招标系统以电子方式开标 因突发意外情况致使招标投标活动受到严重影响时，招标方可在未事先通知投标方的情况下酌情延迟开启时间。
30	开标时携带材料	携带无线上网的笔记本电脑、无线上网卡、开标时所使用的上海市电子签名认证证书（CA 认证证书）。

		密封的纸质响应文件 1 正 4 副
31	评审办法	<input type="checkbox"/> 最低评标价 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
32	评标委员会推荐中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是，推荐中标候选人数量： <u>3</u> <input type="checkbox"/> 否
33	合同签订时间	中标通知书发出后 30 日内。
34	履约保证金	无
35	招标文件有效期	投标文件有效期为 90 天
36	解释权	本公开招标文件的解释权属于上海同弘建设管理咨询有限公司。
37	电子投标软件平台帮助电话	95763
38	招标代理费	本项目由中标单位向采购代理机构支付招标代理费，招标代理费按照《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）服务类收费。

# 正文

## 一、总则

### 1. 概述

1.1 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（财政部令 2017 年第 87 号）》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）进行。

### 2、定义：

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。

2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.8 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）。是由市财政局建设和维护。

### **3. 合格的投标人**

3.1 符合《招标公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《招标公告》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件；

(4) 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；

(5) 联合体各方应当共同签订合同，承担连带责任。

### **4. 合格的货物和相关服务**

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。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采购目的的特定标准确定。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

### **5. 投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### **6. 信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投

标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

## 7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其下载招标文件之日（以电子采购平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人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：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- (2) 质疑项目的名称、编号
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求
- (4) 事实依据
- (5) 必要的法律依据
- (6) 提出质疑的日期

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取当面递交形式，质疑联系：上海同弘建设管理咨询有限公司，联系电话：021-52752761。地址：上海市普陀区梅川路1518号606室。

7.6 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

## 8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共

同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《招标公告》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购政策功能
- (4) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 合同条款
- (7) 投标文件格式

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。**如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为投标无效，其风险由投标人自行承担。**

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

### 11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《招标公告》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改

的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11. 3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11. 4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由招标人以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11. 5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

## **12. 踏勘现场**

12. 1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12. 2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12. 3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12. 4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## **三、投标文件**

### **13. 投标的语言及计量单位**

13. 1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。投标人的投标货物为进口产品的，其技术支持资料可以用其他语言，但应同时提供中文翻译文件。否则，投标人须接受可能对其不利的评标结

果。

13. 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，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

#### **14. 投标有效期**

14. 1 投标文件应从投标截止日期起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。**投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。**

14. 2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。在这种情况下，本须知第 27 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期限内继续有效。

14. 3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

#### **15. 投标文件构成**

15. 1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15. 2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

#### **16. 商务文件**

16. 1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人证明、法定代表人授权委托书；
- (3) 开标一览表；
- (4) 报价明细表；
- (5) 资格条件响应表；
- (6) 符合性要求响应表；
- (7) 无重大违法记录的书面说明；
- (8) 中小企业声明函；
- (9) 关于符合本国产品标准的声明函；
- (10) 残疾人福利性单位声明函；

- (11) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- (12) 投标人类似项目业绩一览表；
- (13) 项目负责人简历表、针对本项目拟委派主要管理人员一览表；
- (14) 投标人营业执照复印件、相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）；
- (15) 投标产品技术偏离表

#### 16.2 技术部分(不局限于以下内容)

投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标相关服务符合招标文件规定。

注意：以上各类投标文件格式详见招标文件第七章《投标文件格式附件》（格式自拟除外），投标文件应根据要求签署、盖章，所提供的证明材料为复印件的，必须加盖公章，否则在评标时将视作未提供。

### 17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，其投标无效。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

### 18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供货物和相关服务的名称、规格型号、来源地、数量、价格、交付时间、质量保证期等。

18.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

18.3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

### 19. 投标报价

19.1 投标报价是履行合同的最终价格，投标人应根据本项目服务内容、自身实力及市场行情等自行报价。除《招标需求》中另有说明外，投标报价应包括管理费、培训费、税金等为完成本项目所需的一切费用。

19.2 除《招标需求》中说明并允许外，投标的每一种单项服务的报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝，视作无效投标。

19.3 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均予以拒绝，视作无效投标。

19.4 投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价，否则投标无效。

19.5 投标应以人民币报价。

19.6 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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）（以下简称“财政部87号令”）相关规定进行评审。若同一合同项下包含多个核心产品的，不同投标人之间所投的所有核心产品品牌均相同的，视作多家投标人提供的核心产品品牌相同，按财政部87号令相关规定处理。

## **20. 资格条件响应表及符合性要求响应表**

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件响应表》以及《符合性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

20.2 投标文件中未提供《资格条件响应表》或《符合性要求响应表》的，为无效投标。

## **21. 技术响应文件**

21.1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标相关服务符合招标文件规定。

## **22. 投标文件的编制和签署**

22.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容，并同时编制纸质版投标文件。

22.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法

定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格条件响应表》以及《符合性要求响应表》，投标人未按照上述要求加盖公章的，其投标无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整的，其投标无效。

22.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

#### **四、投标文件的递交**

##### **23. 投标文件的递交**

23.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

23.2 投标文件中需签署、盖章的资料必须扫描上正本文件，含有公章、防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

23.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的

风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

23.4 投标人应同时递交纸质版投标文件，投标文件应装订成册并按要求密封。投标人应将投标文件正本和副本密封装信封中。信封应写明招标编号、项目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话，并注明开标时间以前不得开封。信封骑缝处应加盖投标人公章或法人代表印鉴或密封章。

23.5 纸质版的投标文件于投标截止时间前递交至开标地点（此投标文件纸质版本仅用于招标人保存备查），投标文件纸质版本如与电子采购平台上传的投标文件不符的，以电子采购平台为准。

## **24. 投标截止时间**

24.1 投标人必须在《招标公告》规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标，同时递交纸质版投标文件。

24.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

24.3 在投标截止时间后递交的任何投标文件，招标人均将拒绝签收。

## **25. 投标文件的修改和撤回**

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。投标人应同时修改和撤回纸质版投标文件。

## **五、开标**

### **26. 开标**

26.1 招标人将按《招标公告》或《延期公告》（如有）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

26.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

26.3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密及确认。**签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应**

在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

26.4 投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标一览表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标一览表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标一览表》内容。

## **六、评标**

### **27. 评标委员会**

27.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

27.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

### **28. 投标文件的资格审查及符合性审查**

28.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

28.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

28.3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

28.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

28.5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

### **29. 投标文件错误的修正**

29.1 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

(1) 电子采购平台自动汇总生成的《开标一览表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以电子采购平台自动汇总生成的《开标一览表》内容为准；

(2) 《开标一览表》内容与《投标报价分类明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标一览表》内容为准；

(3) 对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

29. 2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

29. 3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用，投标人不确认的，其投标无效。

### **30. 投标文件的澄清**

30. 1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

30. 2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

30. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

30. 4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

### **31. 投标文件的评价与比较**

31. 1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

31. 2 评标委员会根据评标方法中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

### **32. 评标的有关要求**

32. 1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

32. 2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

32. 3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

32. 4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

## **七、定标**

### **33. 确认中标人**

除了《投标人须知》第 38 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

### **34. 中标公告及中标和未中标通知**

34. 1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

34. 2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

34. 3 中标公告同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。

### **35. 投标文件的处理**

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

### **36. 招标失败**

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

## **八、授予合同**

### **37. 合同授予**

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 34 条规定所确定的中标人。

### **38. 签订合同**

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

## **九、其他**

### **39. 电子平台操作方法**

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中的“**在线服务**”专栏。

### **40. 法律适用**

本次招标及由本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

### **41. 招标代理费**

本项目由中标单位向采购代理机构支付招标代理费，招标代理费按照《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）货物类收费。

## 第三章 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

### 一、推行节能产品、环境标志产品政府采购政策

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

### 二、促进中小企业发展政策

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

### 三、促进监狱企业、残疾人福利性单位发展政策

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

### 四、实施本国产品标准及相关政策

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的

符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

**若供应商未按要求提供相关证明文件的，评标时不予认可。**




## 第四章 招标需求

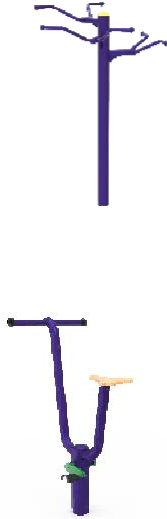



### 一、项目概况





1. 项目名称：2026 年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购
2. 预算金额：460 万元
3. 最高限价(元)：标项一-800000.00 元；标项二-2000000.00 元；标项三-1800000.00 元
4. 简要规则描述：主要对普陀区市民健身苑（点）内器材更新及为普陀区少体校购买训练器材、服装及耗材等，相应工作安排以采购人通知为准，具体项目内容及所应达到的具体要求，以招标文件相关规定为准。


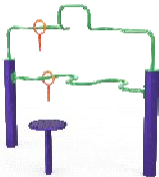
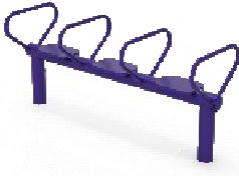
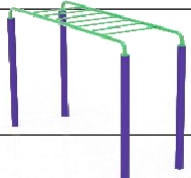
### 二、产品参数




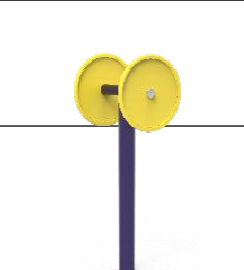
#### 包件一




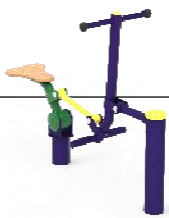
品类	商品名称	产品图片	产品参数
1	跷跷板		<ol style="list-style-type: none"><li>1、外形尺寸<math>\geq 1910\text{mm} \times 3900\text{mm} \times 980\text{mm}</math>;</li><li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li><li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li><li>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</li><li>5、安装方式：直埋式;</li><li>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</li><li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math></li></ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
2	推揉压腿训练器		<ol style="list-style-type: none"><li>1、外形尺寸<math>\geq 1120 \times 1300 \times 1360</math>；</li><li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li><li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 45\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li><li>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</li><li>5、安装方式：直埋式;</li><li>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</li><li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math>。</li></ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
3	坐拉训练器		<ol style="list-style-type: none"><li>1、外形尺寸<math>\geq 1260\text{mm} \times 850\text{mm} \times 2280\text{mm}</math>;</li><li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li><li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 9\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li><li>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</li></ol>

			<p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math>。</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
4	三位引体向上训练器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1330\text{mm} \times 1150\text{mm} \times 1970\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：预埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
5	健身车		<p>1、外形尺寸<math>\geq 780\text{mm} \times 640\text{mm} \times 1180\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math>。</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	告示牌		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1130\text{mm} \times 120\text{mm} \times 1710\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：预埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	单杠		<p>1、外形尺寸<math>\geq 3120\text{mm} \times 120\text{mm} \times 2300\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq</math>圆钢 <math>\phi 30\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p>





			<p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	双杠		<p>1. 外形尺寸<math>\geq 2380 \times 770 \times 1380\text{mm}</math></p> <p>2. 主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3. 主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 42 \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5. 安装方式：直埋式；</p> <p>6. 地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>7. 地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math>。</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	肋木架		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1270\text{mm} \times 120\text{mm} \times 2250\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	多功能训练器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1000\text{mm} \times 660\text{mm} \times 1950\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq</math>椭圆管 <math>80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math>。</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
11	仰卧板		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1540\text{mm} \times 550\text{mm} \times 620\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p>

			<p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
12	伸腰伸背器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1180\text{mm} \times 720\text{mm} \times 1330\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 60\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
13	上肢舒缓训练器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1620\text{mm} \times 940\text{mm} \times 1400\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	三位鞍马训练器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1910\text{mm} \times 610\text{mm} \times 830\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math>。</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	天梯		<p>1、外形尺寸<math>\geq 3020\text{mm} \times 1020\text{mm} \times 2200\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p>

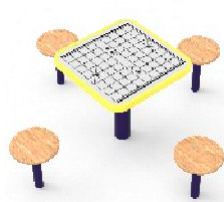


			<p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，且提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。</p>
16	摸高器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 350\text{mm} \times 280\text{mm} \times 3220\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 42\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	双位太空漫步机		<p>1、外形尺寸<math>\geq 2060\text{mm} \times 620\text{mm} \times 1270\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	转体训练器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1320\text{mm} \times 320\text{mm} \times 2160\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	臂力训练器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 560\text{mm} \times 530\text{mm} \times 1560\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 76\text{mm} \times 10\text{mm}</math>；</p>



			<p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	三人扭腰器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1440\text{mm} \times 1290\text{mm} \times 1290\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：预埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	双位扭腰器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1620\text{mm} \times 660\text{mm} \times 1290\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	坐立式扭腰器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1620\text{mm} \times 650\text{mm} \times 1170\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	骑马机		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1400\text{mm} \times 520\text{mm} \times 1110\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p>





			<p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	全功能伸展训练器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1250\text{mm} \times 420\text{mm} \times 2060\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 42\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	太极推揉器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1450\text{mm} \times 1190\text{mm} \times 1350\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 45\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	上肢牵引器		<p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1320 \times 880 \times 2330\text{mm}</math></p> <p>2. 立柱规格<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；主要承载横梁：<math>\geq \phi 60 \times 3\text{mm}</math>；主要材料：钢管。</p> <p>3. 轴承座设有限位装置且无刚性碰撞；</p> <p>4. 活动把手质量 500g，</p> <p>5. 使用链环结构时，链扣之间最大间隙 8mm；</p> <p>6. 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入；</p> <p>7. 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>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>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，且提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三</p>



			方认证机构提供的认证证书。
27	腿部按摩器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 590\text{mm} \times 340\text{mm} \times 1530\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq</math>圆钢<math>\phi 35\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	腰背按摩器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 970\text{mm} \times 810\text{mm} \times 1610\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>、<math>70\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式<math>\geq</math>直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	颈腰按摩器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1700 \times 700 \times 1160\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 70\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	椭圆机		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1410 \times 720 \times 1560\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 60\text{mm} \times 30\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，且</p>

			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。
31	平步机		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1000 \times 670 \times 1500 \text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 50 \text{mm} \times 50 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600 \text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400 \text{mm} \times 400 \text{mm} \times 700 \text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	手摇健身车		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1100 \text{mm} \times 490 \text{mm} \times 1400 \text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq</math>椭圆管 <math>100 \text{mm} \times 50 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500 \text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400 \text{mm} \times 400 \text{mm} \times 600 \text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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	俯卧压腿组合器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 860 \text{mm} \times 750 \text{mm} \times 990 \text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 60 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 48 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 400 \text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400 \text{mm} \times 400 \text{mm} \times 500 \text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
34	划船器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1120 \text{mm} \times 880 \text{mm} \times 960 \text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：预埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 400 \text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 875 \text{mm} \times 400 \text{mm} \times 500 \text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具</p>

			有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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。
35	坐推训练器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 1110\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1870\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:直埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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>
36	棋盘桌		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 1800\text{mm} \times 1800\text{mm} \times 700\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:直埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math></li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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>
37	钟摆扭腰器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 1310\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1190\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:直埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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>
38	双人钟摆器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 1170 \times 830 \times 1190\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:直埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math></li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具</p>

			有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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。
39	四级压腿按摩器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 1350\text{mm} \times 670\text{mm} \times 930\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:预埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math></li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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>
40	蹬力器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 2090\text{mm} \times 450\text{mm} \times 1710\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:直埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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>
41	多功能推揉器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 950\text{mm} \times 340\text{mm} \times 1610\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq</math>圆钢<math>\phi 35\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:预埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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>
42	扭腰推揉器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 1450\text{mm} \times 1400\text{mm} \times 1420\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq \phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 45\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:预埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具</p>

			有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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。
43	斜躺式健身车		<ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸<math>\geq 1150\text{mm} \times 670\text{mm} \times 1000\text{mm}</math></li> <li>主立柱<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>主横梁<math>\geq \Phi 60 \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</li> <li>安装方式: 预埋式. 水泥浇筑</li> <li>埋入深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</li> <li>基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 800\text{mm} \times 500\text{mm}</math>;</li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
44	膝关节训练器		<ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸<math>\geq 970 \times 710 \times 990\text{mm}</math></li> <li>主立柱<math>\geq \Phi 114 \times 3\text{mm}</math></li> <li>主横梁<math>\geq \Phi 60 \times 3\text{mm}</math></li> <li>安装方式: 直埋式. 水泥浇筑</li> <li>埋入深度<math>\geq 400\text{mm}</math></li> <li>基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400 \times 500\text{mm}</math>;</li> <li>表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂</li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
45	肢体训练器		<ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸<math>\geq 840\text{mm} \times 770\text{mm} \times 1720\text{mm}</math>;</li> <li>主要承载立柱尺寸<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>主要承载横梁尺寸<math>\geq \Phi 70\text{mm} \times 4\text{mm}</math>;</li> <li>表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>安装方式: 直埋式;</li> <li>地理深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
46	告示牌		<ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸<math>\geq 1270\text{mm} \times 120\text{mm} \times 1710\text{mm}</math>;</li> <li>主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>主要承载横梁尺寸<math>\geq \Phi 30\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>安装方式: 直埋式;</li> <li>地理深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> </ol>




			<p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
47	单杠		<p>1、外形尺寸<math>\geq 3130 \times 130 \times 2300\text{mm}</math></p> <p>2、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>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 30\text{mm}</math></p> <p>4、安装方式：直埋式. 水泥浇筑</p> <p>5、埋入深度<math>\geq 500\text{mm}</math></p> <p>6、基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\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-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
48	双杠		<p>1、外形尺寸<math>\geq 2380 \times 770 \times 1380\text{mm}</math></p> <p>2、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>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 42 \times 3\text{mm}</math></p> <p>4、安装方式：直埋式. 水泥浇筑</p> <p>5、埋入深度<math>\geq 500\text{mm}</math></p> <p>6、基础坑<math>\geq 400\text{mm} \times 400\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-酸洗-磷化-静电喷涂</p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
49	肋木架		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1260\text{mm} \times 130\text{mm} \times 2400\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
50	仰卧板		<p>1. 外形尺寸<math>\geq 1520 \times 530 \times 610\text{mm}</math></p>

			<p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
51	伸腰伸背器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1180\text{mm} \times 720\text{mm} \times 1270\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 60\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
52	天梯		<p>1、外形尺寸<math>\geq 3030\text{mm} \times 1030\text{mm} \times 2200\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
53	太空漫步机		<p>1、外形尺寸<math>\geq 2000\text{mm} \times 620\text{mm} \times 1270\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具</p>

			有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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。
54	臂力训练器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 560\text{mm} \times 530\text{mm} \times 1560\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 70\text{mm} \times 8\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:直埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></li> <li>8、主要材料:镀锌管、钢管、铝型材、塑木</li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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>
55	扭腰器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 1440\text{mm} \times 1290\text{mm} \times 1260\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:直埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></li> <li>8、主要材料:镀锌管、钢管、铝型材、塑木</li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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>
56	扭腰压腿训练器		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 1530\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1280\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:直埋式;</li> <li>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></li> <li>8、主要材料:镀锌管、钢管、铝型材、塑木</li> </ol> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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>
57	休闲凳		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸<math>\geq 1500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 450\text{mm}</math>;</li> <li>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 50 \times 30 \times 3\text{mm}</math>;</li> <li>4、表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>5、安装方式:直埋式;</li> </ol>

			<p>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木  <b>▲</b>产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
58	骑马机		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1420\text{mm} \times 520\text{mm} \times 1120\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木  <b>▲</b>产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
59	太极推揉器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1450\text{mm} \times 1180\text{mm} \times 1350\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 70 \times 50 \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木  <b>▲</b>产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
60	上肢牵引器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 810\text{mm} \times 780\text{mm} \times 2380\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式：直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 600\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 700\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木  <b>▲</b>产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
61	腿部按摩		<p>1、外形尺寸<math>\geq 590\text{mm} \times 120\text{mm} \times 1730\text{mm}</math>;</p>



	器		<p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 35\text{mm}</math> 圆钢;</p> <p>4、表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式: 直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料: 镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
62	腰背按摩器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 970\text{mm} \times 810\text{mm} \times 1610\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>; <math>70 \times 50 \times 3\text{mm}</math></p> <p>4、表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式: 直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料: 镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
63	椭圆机		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1410\text{mm} \times 720\text{mm} \times 1560\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq 60\text{mm} \times 30\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式: 直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料: 镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
64	轨道式象棋桌		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1800\text{mm} \times 1800\text{mm} \times 770\text{mm}</math>;</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>;</p> <p>4、表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;</p> <p>5、安装方式: 直埋式;</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料: 镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p>

			<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
65	钟摆扭腰器		<p>1. 外形尺寸<math>\geq 1220 \times 850 \times 1280 \text{mm}</math>  2. 主要承载立柱尺寸<math>\geq 120 \text{mm} \times 80 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;  3. 主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;  4. 表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;  5. 安装方式: 直埋式;  6. 地埋深度<math>\geq 400 \text{mm}</math>;  7. 地基尺寸<math>\geq 400 \text{mm} \times 400 \text{mm} \times 500 \text{mm}</math>  8. 主要材料: 镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
66	四级压腿按摩器		<p>1. 外形尺寸<math>\geq 1620 \text{mm} \times 940 \text{mm} \times 1430 \text{mm}</math>;  2. 主要承载立柱尺寸<math>\geq 120 \text{mm} \times 80 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;  3. 主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 48 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;  4. 表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;  5. 安装方式: 直埋式;  6. 地埋深度<math>\geq 500 \text{mm}</math>;  7. 地基尺寸<math>\geq 400 \text{mm} \times 400 \text{mm} \times 600 \text{mm}</math>  8. 主要材料: 镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
67	手掌按摩器		<p>1. 外形尺寸<math>\geq 980 \times 950 \times 1480 \text{mm}</math>;  2. 主要承载立柱尺寸<math>\geq 120 \text{mm} \times 80 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;  3. 主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 38 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;  4. 表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;  5. 安装方式: 直埋式;  6. 地埋深度<math>\geq 500 \text{mm}</math>;  7. 地基尺寸<math>\geq 400 \text{mm} \times 400 \text{mm} \times 600 \text{mm}</math>  8. 主要材料: 镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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>
68	蹬力器		<p>1. 外形尺寸<math>\geq 2310 \text{mm} \times 450 \text{mm} \times 1740 \text{mm}</math>;  2. 主要承载立柱尺寸<math>\geq 120 \text{mm} \times 80 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;  3. 主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60 \text{mm} \times 3 \text{mm}</math>;  4. 表面处理工艺: 脱脂-抛丸-静电喷涂;</p>

			<p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
69	按摩推揉器		<p>1、外形尺寸<math>\geq 980\text{mm} \times 320\text{mm} \times 1630\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 45 \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
70	健身车		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1010\text{mm} \times 610\text{mm} \times 1320\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
71	斜躺式健身车		<p>1、外形尺寸<math>\geq 1120\text{mm} \times 670\text{mm} \times 1050\text{mm}</math>；</p> <p>2、主要承载立柱尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、主要承载横梁尺寸<math>\geq \phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>5、安装方式：直埋式；</p> <p>6、地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>7、地基尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 600\text{mm}</math></p> <p>8、主要材料：镀锌管、钢管、铝型材、塑木</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>

72	太阳能景观驿站		<p>1、产品尺寸<math>\geq 5560*3680*4090</math> (mm)  2、主立柱：钢管，<math>\geq YG180\text{mm} \times 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；  3、主横梁：<math>\geq 60 \times 3\text{mm}</math>  4、带有 PVDF 涂层遮阳膜结构，景观亭配制休闲座椅，配备太阳能供电的照明系统。  5、安装方式：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>；  6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 脱脂-抛丸-静电喷涂  7、主要材料：钢管  8. 工作电压<math>\geq DC 12V</math>  9. 数据采集：运动时间、运动次数  10. 数据传输方式：无线传输  ▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
73	智能竞赛车（下肢）		<p>1、外形尺寸<math>\geq 2640*2330*3540</math> mm  2、主要承载立柱材料及尺寸<math>\geq 180*89*3.0</math> (mm)  3、主要承载横梁材料及尺寸<math>\geq \varnothing 60*3.0</math> (mm)  50*100*3mm  4、配有可调节电涡流磁阻装置，自发电与太阳能发电双系统，无需外接电源，配备语音播报功能，运动次数，锻炼时间、消耗卡路里等信息。  5、安装方式：预埋式；  6、地埋深度<math>\geq 800\text{mm}</math>  7、地基尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）<math>\geq 500*500*900</math> (mm)  8. 数据采集：运动时间、运动次数  9. 数据传输方式：无线传输  ▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
74	智能竞赛车（上肢）		<p>1、外形尺寸<math>\geq 2640*2330*3540</math> mm  2、主要承载立柱材料及尺寸<math>\geq 180*89*3.0</math> (mm)  3、主要承载横梁材料及尺寸<math>\geq \varnothing 60*3.0</math> (mm)  40*80*3mm  4、配有可调节电涡流磁阻装置，自发电与太阳能发电双系统，无需外接电源，配备语音播报功能，运动次数，锻炼时间、消耗卡路里等信息。  5、安装方式：预埋式；  6、地埋深度<math>\geq 800\text{mm}</math>  7、地基尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）<math>\geq 500*500*900</math> (mm)  8. 数据采集：运动时间、运动次数</p>

			<p>9. 数据传输方式：无线传输</p> <p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>
75	儿童乐园		<p>1. 规格 390*290*365CM，主体要求：支柱材质及尺寸：外径 114mm 厚度 2.0mm、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. 平台材质及尺寸 1150mm×1150mm 厚度 2.0mm 冷轧钢板冲孔，不积水。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>3. 镀锌钢管附件：外径 28/32/38/48，厚度 2.0mm 镀锌钢管，表面处理后经专用进口塑粉喷涂，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>4. 扣件、盖帽、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. 绳网采用海上专用海缆绳材质，绳网直径 16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。</p> <p>6. 塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色泽艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，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> <p>7. 所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>8. 产品符合标准或依据：GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》和 GB/T27689-2011《无动力类游乐设施儿童滑梯》</p>
76	儿童乐园		<p>1. 规格：380*290*380cm，主体要求：支柱材质及尺寸：外径 114mm 厚度 2.0mm、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. 平台材质及尺寸 1150mm×1150mm 厚度 2.0mm 冷轧钢板冲孔，不积水。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>3. 镀锌钢管附件：外径 28/32/38/48，厚度 2.0mm 镀锌钢管，表面处理后经专用进口塑粉喷涂，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>4. 扣件、盖帽、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</p>

			<p>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. 绳网采用海上专用海缆绳材质,绳网直径16mm,户外使用强度大,耐牢度高,不易断裂。</p> <p>6. 塑料件:采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形,塑料壁厚 6mm 以上,色彩艳丽,抗紫外光(UV)能力达到 8 级,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> <p>7. 所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质,耐腐蚀,不易生锈。</p> <p>8. 产品符合标准或依据: GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》和 GB/T27689-2011《无动力类游乐设施儿童滑梯》</p>
77	塑胶地坪		<p>参考尺寸:铺设厚度不小于 13mm 的 EPDM 塑胶面层。</p> <p>▲1. 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</math>1.5Mpa,拉断伸长率<math>\geq</math>400%的检测报告</p> <p>▲2. 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</math>80、甲醛净化效果持久性<math>\geq</math>70。</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</math>4 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-C20PFCA<sub>s</sub>及其盐、C9-C20PFCA 相关物质检测结果为“ND”的报告检测机构出具的检测合格报告。</p>

注: 1. ▲产品需求中需要提交产品质量性能检测报告和所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产品认证证书需体现在投标文件中。

2. 以上技术指标为基本参数，投标人可不局限于上述参数的描述，如有更先进或更有特色的请详细列名。所列的设备要求为最低要求，投标方可根据自身的设计要求，提供不低于本要求的设备技术指标，尺寸不应小于参考尺寸，品牌自行确定。

3. ▲投标人需提供所投产品的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产品认证证书且同时提供有效期内确认函才作为满足招标需求，提供其中一项的不作为满足招标需求；投标人提供的产品参数必须是真实有依据的，和产品的认证证书及检测报告相符的，如发现投标人恶意更改产品技术参数进行投标，将列入采购黑名单。

依据新版《室外健身器材的安全通用要求》强制性国家标准，自 2025 年 9 月 1 日起正式实施 GB19272-2024 标准。考虑到第三方检测机构、认证机构发证流程存在一定时间周期等客观因素，在本项目开标时，对于检测报告的评审，如部分投标产品还在检测中，报告未拿到，可提供 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告，以供评审。若中标，供应商应在验收时提供符合 GB19272-2024 标准的检测报告；

#### 4. 器材说明

4.1. 器材安全使用寿命不低于 8 年；

4.2. 器材埋地深度应符合 GB 19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》的要求；

4.3. 器材应配有完整的说明书，应包含三图（安装示意图、安装跌落空间图、碰撞区域图）、三表（器材安装检查表、器材定期检查表、易损件明细表）、器材安全使用寿命、器材维护保养注意事项、及寿命周期内对易损件及时更换的承诺等内容；

4.4. 器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险；

4.5. 器材应符合 GB 19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》。

#### 5. 报价说明

5.1 投标单位在投标报价中应考虑招标文件中要求投标单位承担的风险范围以及相关的费用。投标总价自主确定报价，但不得低于其成本。

5.2 有关投标报价的其他说明：

（1）本项目采购清单数量暂定 1，投标人根据技术规则需求自报产品单价。一旦中标，投标单价作为结算依据，除合同另有约定外，产品单价概不调整。

（2）结算原则：固定单价，结算时以实际采购量结算, 上限不超投标总价。

6. “▲”号条款无相关证明材料的，视为负偏离

7. 包件一核心产品为：推揉压腿训练器。

8. 本包件无需提供样品。

### 包件二

项目	序号	物品名称	数量	单位	备注	招标参数
棒球	1	棒球	500	个		1: 周长 8.5 英寸，重约 4.5 盎司，比标准棒球稍小稍轻，低弹性。 2: 外层，超纤皮革，手感好，经用耐打； 3: 内芯，PU 低弹跳球芯。 4: 缝线，标准红线。
	2	棒球	800	个		1: 高阶硬式棒球 2: 材质：头层牛皮外皮+50%羊毛含量填充物。 3: 尺寸:9 英寸 5 盎司(直径约 7.5CM，重量约 142g)。
	3	捕手护具（成年）	1	组	含一个护胸和一双护腿	规格：日规，成人硬式，棒垒球通用 尺寸：成人均码（M-L 通用） 颜色：黑/金（色号 09） 捕手护胸： 素材：合成皮革等 尺寸：A 470mm × B 480mm 捕手护腿： 素材：聚乙烯等 尺寸：A 380mm × B 660mm 重量：单只约 710g

4	捕手护具（青少年）	1	组	青少年一套 含一个护胸和一双护腿	<p>少年款，适合身高约145-165cm</p> <p>①护胸，A长约36cm（14英寸），B宽约36cm</p> <p>②护腿，A膝盖至脚踝长约37cm（14.5英寸），B全长约72cm。</p> <p>材质：</p> <p>①整体，轻量款低弹高塑泡沫材料；</p> <p>②内里，高效排汗与散热，保持身体舒适。</p> <p>③护腿，耐冲击 ABS硬塑外层+高强度织物缓冲中层。</p>
5	打击头盔	2	组	可调节 一组为4顶	<p>规格：</p> <p>①成人通码，适合成人及青少年（11岁及以上），头围56-61cm；</p> <p>②少年通码，适合小学少年（7-11岁），头围50-55cm；</p> <p>③少年通码，适合小学少年（4-7岁），头围47-52cm；</p> <p>④重量，约680g。</p> <p>材质：</p> <p>①外层，高级ABS硬塑，可耐受高速硬球的冲击；</p> <p>②内里，柔软舒适的EVA海绵，缓冲减震，可压缩；</p> <p>③内里贴面，透气排汗效果出色，穿戴更舒适。</p>

6	捕手面罩（半盔）	1	套	含一定头盔和一个面罩	<p>捕手护面：          素材：中空鋼等          重量：约 555g          ②M，适合头围 55～57cm          ③L，适合头围 57～59cm          材质：高强度变性ABS 树脂          设计：          ①超轻量，盔重仅约 270g，令捕手轻松无负担；          ②内部优质皮革+缓冲减震里衬，戴感舒适贴合，          ③出色的透气散热设计：          流线式低风阻镂空造型+内衬所用的特殊绝热材料的热保护构造，有效降低头部表层温度约 3℃。</p>
7	捕手面罩（全盔）	1	套	一体式头盔面罩	<p>规格：          ①尺寸，成人通码。后盖可调式，适合头围 55-61cm          材质：          ①面罩，钢材质；          ②外层，轻质耐冲击 ABS 高聚材质，质量轻，超耐击打、耐冲击；          ③内部，双层缓冲衬垫+快干贴面内里，多处透气镂空，          设计：          ①整体借鉴冰球头盔的风格，保护更全面，后脑、脸颊两侧、耳朵，          ②护面内侧施加特殊喷涂，模拟视觉消失效果，大大减少头盔</p>

						对捕手的视场干扰，视野开阔； ③18处透气孔设计、后部方便调节的系带，头盔的散热排汗、穿戴便携
排球	1	比赛用球	66	个		1、材质：超纤 PU 工艺：贴皮 2、颜色：蓝黄 3、耐磨柔软 PU 材质，表面超细纤维凹面材料，减小冲击力，稳定易控制 4、机器贴皮，拼缝整齐，手感舒适柔软不伤手
	2	阻力带	10	根	15 磅	周长 52cm，宽 5cm 高强拉伸，可承受 4 倍极限拉伸 进口天然乳胶乳胶含量 95%+，环保无异味
	3	比赛服	36	套		1、面料成分：88%聚酯纤维 12%氨纶 ±3 2、功能：柔软亲肤，吸湿速干，轻薄透气，具有好弹性
	4	比赛服（沙排）	10	套		1、面料成分：88%聚酯纤维，12%氨纶，±3 2、功能：柔软亲肤，吸湿速干，轻薄透气，具有好弹性
	5	沙滩排球	40	个		1、材质：尼龙复合材质 2、具有国际排联认证 3、表皮接缝处采用精密的机缝技术，稳定易控制不易脱落，增加耐用性 4、颜色拼接色，拼缝整齐，手感舒适柔软

						不伤手
	6	折叠球车	6	个		<p>1、材质:铝,包括四角球筐包</p> <p>2、尺寸:长 650x 宽 650x 高 950mm</p> <p>3、可折叠方便收纳,底部防滑轮</p>
	7	杠铃杆	2	根		<p>1、材质;钢</p> <p>2、光杆直径: 25mm</p> <p>3.套筒长度: 200mm</p> <p>4.杆长 150mm</p> <p>5.重量: 5KG</p> <p>6、最大承重: 20kg</p>
	8	拦网板	3	块		<p>1、材质:轻质铁质</p> <p>2、适合排球的攻防训练,对于扣球手扣球的线路进行拦网</p> <p>3、高度灵活调整,整体方便轻巧</p>
篮球	1	篮球	40	个	5号	<p>1、规格:5号</p> <p>2、材质:高级PU革、优质橡胶内胆</p>
	2	篮球	20	个	6号	<p>1、规格:6号</p> <p>2、材质:吸湿超纤革、发泡中胎、尼龙绕线、丁基内胆。</p>
	3	比赛服	114	套		<p>1、成分: 100%聚酯纤维±3</p> <p>2、尺码: s-/8x1</p> <p>3、舒适透气,排汗性能好</p>
乒乓	1	乒乓球	1000 0	个		<p>1、产品材质: ABS材料</p> <p>2、特点: 弹性足、受力均匀、耐热耐寒、变形小,有缝、有重心,落点更精准,圆</p>

						度更圆
	2	胶皮	15	张		1、材质：厚海绵 硬度：39 厚度：2.1mm 2、塔形颗粒设计，软弹有韧性，爆发力好脱板快，
网球	1	比赛用球	720	桶		1、材 质：毛布、橡胶球胆 2、直径：约6.00-6.86cm 3、适合多场地、耐打性能好
	2	绿色减压球	40	袋		1、材 质：57%羊毛，进口天然橡胶 2、直径：6.3-6.86CM 3、特点：减压 25%
	3	吸汗带	600	个		1、材质：舒适亚麻 2、规格：0.7*1050*25mm 3、厚度：0.7 粘性覆膜型 4、特点：粘性覆膜，吸震舒适，防滑透气
	4	大盘线	20	盘		1、材质：涤纶 2、直径：1.25mm 3、长度：12.2m 4、产品特征：由聚酯和高分子量聚乙烯制成，可以在提供良好击球力量的同时保证舒适性，加强旋转效果

羽毛球	1	吸汗带	150	根		<p>1、材质：聚氨酯</p> <p>2、吸汗性强，增加粘性手感；减震</p> <p>3、宽 25mm*长 1100mm*厚 0.6mm</p>
	2	拍线	180	根		<p>1、核心材质：高分子尼龙复丝</p> <p>2、外部：特殊高分子尼龙纤维编织</p> <p>3、氢化钛复合涂层</p> <p>4、具有耐久性，减震</p>
	3	拍线	120	根		<p>1、核心材质：维克特兰高强度尼龙复丝</p> <p>2、外部：特殊高分子尼龙纤维编织</p> <p>3、复方氢化钛涂层</p> <p>4、具有耐久性，减震</p>
	4	羽毛球	15	箱		<p>1、材质：天然羽毛、合成软木</p> <p>2、弹性好、耐打、稳定、不易开裂</p>
	1	柔道服	20	套	蓝色 10 套白色 10 套	<p>1、上衣面料为全棉梭织不起绒，吸汗透气。布料采用 100%纯棉布</p> <p>2、裤子纱卡（斜纹）布纱支为 21/2×21/2，裤子≥350 克纯棉斜卡</p> <p>材料成分：80%棉 20 涤/梭织/不起绒，缩水≤1%</p> <p>3、腰带采用黑色斜纹，100%纯棉里料填充。</p> <p>净重：大于 750 克 小于 800 克</p>

2	柔道服	10	套	蓝色 5 套白色 5 套	<p>材质：上衣克重≤750克 成分：≥70%棉 ≤30%聚酯纤维 竹节和纱支密度 10/5+21/2*20/3909*82 经向纬向撕裂强度≥2400</p> <p>材质：裤子 75%棉 25涤/梭织/不起绒，缩水≤1%纱卡（斜纹）布纱支为 75/25 16*10 115*64 克重：裤子克重 310克（±10）</p> <p>功能：适用于国际国内专业比赛，蓝色上衣左肩为金色刺绣 LOGO，白色上衣左肩为黑白刺绣 Logo。</p> <p>工艺：布料使用混纺工艺</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 前幅后背内有原身布贴，后中两行锁链底线，压线顺直平整；</li> <li>2. 袖口高 3cm 内贴由斜纹梳织布车三行线；</li> <li>3. 上下中腰内分别用斜纹梳织布贴布车平顺、压三行线、压线均匀、结实可靠；</li> <li>4. 下节两侧而开叉，叉边是斜纹梳织拉捆包边，车三角形固定加固防止撕裂；</li> <li>5. 上衣领子布料厚实、门襟由 7 层布加固，门襟 4cm 宽，车线 4 条，压线均匀平直握持感提升。</li> <li>6. 腋窝垫：椭圆形，5 排线缝制与下节面料相同</li> <li>7. 裤子前腰有一</li> </ol>
---	-----	----	---	--------------	--



	2	摔跤鞋	20	双	<p>1、面料：织物/合成革/橡塑材料</p> <p>2、鞋面柔软针织网，舒适透气；绑带设计，防止脱落；耐磨橡胶防滑鞋底，提升摩擦系数，增强抓地力</p>
拳击	1	比赛服套装	10	套	<p>1、面料：聚酯纤维，涤棉混纺</p> <p>2、速干透气面料，吸湿排汗，超强透气，亲肤柔软，不易褶皱</p> <p>3、弹力设计不勒腰，裤脚侧面开口设计、伸展动作不束缚</p>
	2	比赛鞋	5	双	<p>1、材质：超纤皮、纳米三层网、TPU、橡胶鞋底</p> <p>2、性能特点：面料质感出色、舒适透气、鞋底防滑耐磨，抓地性好</p>
举重	1	体重秤	1	台	带打印，称重 200kg，分度值 10g
	2	龙门架	1	副	<p>1、主体采用 40*137+3.0mm，40+80:*3.0mm 平椭圆管等钢架 ±5</p> <p>2、尺寸:1650x1380x1520mm ±5</p> <p>3、重量:195KG ±5</p>
	3	架上挺木箱	1	副	<p>1、加厚优质木材，强度高、弹性好、不易变形，</p> <p>2、内部加厚龙骨，安全稳固，承重强</p> <p>3、加厚格挡防止滑落</p> <p>4、表面打磨光滑，边缘圆润不划手，使用</p>

						安全， 5、四种高度自用组合
	4	六角杠铃	6	副		1、材质：A3 钢 2、规格：长：1820 mm 宽：590 mm 高：130 mm 握把直径：28 mm 重量：25 kg 3、凹凸手握增加摩擦力
	5	弹力带	5	副	20 磅	1、材质：进口乳胶丝， 涤纶布料。 2、规格：平铺长度 30cm 宽度 5.8cm。 3、产品在拉伸到 2 倍 长度下， $\geq 10000$ 次 拉伸后，产品仍然完 好，功能正常，
	6	弹力带	5	副	35 磅	1、材质：进口乳胶丝， 涤纶布料。 2、规格：平铺长度 30cm 宽度 5.8cm。 3、产品在拉伸到 2 倍 长度下， $\geq 10000$ 次 拉伸后，产品仍然完 好，功能正常，
	7	弹力带	5	副	50 磅	1、材质：进口乳胶丝， 涤纶布料。 2、规格：平铺长度 30cm 宽度 5.8cm。 3、产品在拉伸到 2 倍 长度下， $\geq 10000$ 次 拉伸后，产品仍然完 好，功能正常，
跆拳道	1	护胸、护头、护臂 护裆、护腿、护手	20	套		主要材质：CR、皮革、 潜水布、网布、牛津 布、泡沫、ABS、TPR 功能用途：跆拳道比 赛、训练使用，全套 防护有效保护受击打 部位。

					<p>材质工艺与性能特点：</p> <p>1、头盔吸能减震 CR 片材渗泡成型工艺，有效防护耳部、后脑；后脑可调节双粘扣，穿戴不易滑脱；</p> <p>2、护胸外套柔软皮革车缝，可调节系带式穿戴设计；高效吸能多层不同硬度泡沫复成型内胆；</p> <p>3、护臂柔软皮革面料、潜水布内里车缝，粘扣式设计，穿戴舒适，高效吸能多层不同硬度泡沫成型内胆；</p> <p>4、护裆皮革、网布面料车缝，透气性好，穿戴舒适；ABS 注塑成型外包装环保 TPR 内胆，抗冲击力强；</p> <p>5、护小腿皮革面料、潜水布内里车缝，粘扣式设计，穿戴舒适，高效吸能多层不同硬度泡沫成型内胆；</p> <p>6、器材包防水牛津布面料车缝，携带方便。</p>
2	成人超纤双叶脚靶	40	个	<p>主要材质：超纤、泡沫、PP</p> <p>功能用途：跆拳道腿法训练使用。</p> <p>材质工艺与性能特点：</p> <p>超纤面料车缝，泡沫模压成型内胆，PP 注塑成型手柄内芯，韧性好，击打响亮。</p>	

	3	隔挡靶	40	个	<p>主要材质：超纤、泡沫</p> <p>功能用途：跆拳道对抗训练使用。</p> <p>材质工艺与性能特点： 超纤面料车缝，多种不同硬度高效吸能泡沫复合成型内胆，靶体弧形设计符合人体工学，手臂、手腕部位设有可调节紧固扣带，持靶稳固舒适。</p>
	4	跆拳道服	30	套	<p>1、面料：锦纶+氨纶</p> <p>2、整体高弹、速干、排汗，亲肤</p> <p>3、采用缝制工艺，减少人体皮肤的摩擦力</p> <p>4、符合最新标准</p>
	5	跆拳道鞋	20	双	<p>1、材质：合成革/织物/橡塑材料，鞋底：橡胶</p> <p>2、鞋底螺纹结构、鞋面压盖式包裹设计</p> <p>3、整体轻便透气，舒适、防汗性好</p>
	6	电子脚套	30	付	<p>1、电子脚套表面采用EVA覆PU材料形式，使得耐用性和保护性大大提升。</p> <p>2、脚套底部采用楼梯布，有良好的弹性韧性和防滑性。</p> <p>3、脚套内含强磁铁，脚套内磁点数为11个。</p> <p>4、型号：XS、S、M、L、XL、2XL、3XL</p>
田径	1	脚踝扣	10	双	<p>PU材质，加宽海绵垫</p> <p>尺寸：45*8.5*0.6cm</p> <p>材质柔软舒适不勒，魔术贴设计自由调节，人体工学动态贴合，双扣设计受力均</p>

						匀稳定坚固，抗撕裂耐用
2	泡沫垫	15	块	50*40*60		材质：TPE 尺寸：50x40x6cm 功能：手感柔远舒适，回弹迅速，缓冲性能强，加宽加厚双面防滑，减震回弹消音减噪，环保材料，耐磨耐用
3	滑行盘	10	块			材质 ABS+EVA+摇粒绒 单只尺寸:17.8cm, 厚度 8mm, 脚套直径 17.8cm 正面耐磨 ABS 材质平整顺滑，背面高密度 EVA 材质增加摩擦力，两面可用，轻便耐用
4	胫骨前肌训练器	2	个			材质：钢 尺寸：910*440*325MM 专业轴承顺滑流畅，优质 PU 防滑耐磨，防滑挂片坚固耐用，加厚踏板，
5	腿部拉力器	5	副			主腰带、脚环：外层织带内衬橡胶防水材料，精钢镀镍金属扣，拉力带：织物加弹力带 多磅数可选，多功能切换使用
6	弹力带	10	条	10、15、25、35、45kg 各×2 条		1、材质：进口乳胶丝，涤纶布料。 2、规格：平铺长度 30cm 宽度 5.8cm。 3、产品在拉伸到 2 倍长度下， $\geq 10000$ 次拉伸后，产品仍然完

					好，功能正常
7	坐式伸屈腿两用机	1	台		尺寸:1700x1050x1630MM 管材:50x100MM 坐垫:表层皮革内部填充泡棉 主架采用 50X100mm 方形钢管，使用无缝焊接技术连接成型，更坚固、更安全、更耐用，多功能切换使用
8	龙门架	1	台		1、主体采用 40*137+3.0mm，40+80:*3.0mm 平椭圆管等钢架 2、尺寸:1650x1380x1520mm 3、重量:195KG ±5
9	弹力带	30	条	10 磅	1、材质:天然乳胶丝。 2、规格:平铺长度 30cm 宽度 5.8cm。 3、产品在拉伸到 2 倍长度下，≧13000 次拉伸后，产品仍然完好，功能正常
10	俯卧反向抬腿机	1	台		钢管规格: 75*75MM 壁厚 3MM 宽大的板垫 摆臂底座 双轴承设计，可调把手，以适应不同用户的高度 占地尺寸:前后 131 * 左右 108 * 板垫高 110CM 产品重量: 140 公斤

	11	标枪	10	根	500g	<p>1. 标枪由钢制枪身、不锈钢枪头和 100% 纯棉缠绳把手三部分组成；</p> <p>2. 枪身采用璇锻加工工艺，保持了原材料组织结构，使用中不易断裂；</p> <p>3. 枪身表面无凹凸、沟槽、突脊、空洞、粗糙等现象，表面光滑、均匀一致；</p> <p>4. 枪身表面环保喷漆处理，表面色泽均匀，不起泡，无皱纹，无脏点，无明显划伤，颜色为粉白色环绕喷漆</p> <p>5. 枪身纵剖面直线部分小于 0.2mm，紧靠枪头与枪身结合处后面小于 1.25mm。</p> <p>6. 枪头采用特制不锈钢材料制成，表面光滑，硬度强、防腐蚀性能强；</p> <p>7. 缠绳把手包绕重心，棉绳直径≤4mm，把手表面为规则的不光滑型，无任何的绳头、结节或呈锯齿形，把手厚度均匀；</p> <p>8. 规格:500g;重量:505±10g;长度:2220±10mm;金属枪头长度:305±5mm;</p> <p>大:8024. 10. 1mm 把手宽度:140-150mm。</p>
--	----	----	----	---	------	---

	12	标枪	10	根	600g	<p>1. 标枪由钢制枪身、不锈钢枪头和 100% 纯棉缠绳把手三部分组成；</p> <p>2. 枪身采用璇锻加工工艺，保持了原材料组织结构，使用中不易断裂；</p> <p>3. 枪身表面无凹凸、沟槽、突脊、空洞、粗糙等现象，表面光滑、均匀一致；</p> <p>4. 枪身表面环保喷漆处理，表面色泽均匀，不起泡，无皱纹，无脏点，无明显划伤，颜色为粉白色环绕喷漆</p> <p>5. 枪身纵剖面直线部分小于 0.2mm，紧靠枪头与枪身结合处后面小于 1.25mm。</p> <p>6. 枪头采用特制不锈钢材料制成，表面光滑，硬度强、防腐蚀性能强；</p> <p>7. 缠绳把手包绕重心，棉绳直径<math>\leq 4\text{mm}</math>，把手表面为规则的不光滑型，无任何的绳头、结节或呈锯齿形，把手厚度均匀；</p> <p>8. 规格:600g;重量:605+10g;长度:2220<math>\pm</math>10mm;金属枪头长度:305<math>\pm</math>5mm;</p> <p>大:8024. 10. 1mm 把手宽度:140-150mm。</p>
--	----	----	----	---	------	---

	13	标枪	10	根	700g	<p>1、标枪由碳纤维混 合材质枪身、不锈钢 枪头和 100%纯棉缠 绳把手三部分组成； 2、枪身采用旋锻加 工工艺，保持了原材 料组织结构，使用中 不易断裂； 3、枪身从把手处规 则地向两端变细，平 滑过度；福身表面环 保喷漆文理，大理均 集起地无医元胜热无 明显划伤，颜色为绿 色和白色 4、枪身纵剖面直线 部分小于 0.2mm，紧 靠枪头与枪身结合处 后面小于 1.25mm。 5、枪头采用特制不 锈钢材料制成，表面 光滑，硬度强、防腐 蚀性能强； 6、缠绳把手包绕重 心，棉绳直径≤4mm， 把手表面为规则的不 光滑型，无任何的绳 头、结节或呈锯齿形 把 手厚度均匀； 7、(1)重量 707+10g；(2)长度 2400-2500mm(3)金属 枪头长 250-330mm；(4)枪尖 至重心距 850-990mm 枪尾至中心距离 1410-1650；(5)枪身 最大直径 23-28mm；(6)把手宽 度 150-160mm。</p>
--	----	----	----	---	------	---

14	铁饼	10	块	1kg	材质：钢材+尼龙 圆钢厚边大于 30mm， 打磨光滑圆润，盖面 色彩亮丽、鲜艳、光 滑手感好；多色多规 格可选
15	铅球	10	个	4kg	材质：实心铸铁 特点：不易生锈，表 面光滑，优质喷漆工 艺；结实使用，手感 好，易清洁，环保卫 生多规格可选
16	铅球	10	个	5kg	材质：实心铸铁 特点：不易生锈，表 面光滑，优质喷漆工 艺；结实使用，手感 好，易清洁，环保卫 生多规格可选
17	铅球标枪专项力量训练器	1	台		框架不锈钢，喷涂， 滑轨是原钢，单轨铅 球机重量 200 公斤， 安装后长宽高尺寸 4500X1600X3400。 导轨直径 25 光轴长 度 5000，有效行程在 4800 毫米，导轨装配 好长宽高尺寸 5200X60X100 主体管材是 3 厘米厚 的方管、光轴直径 2.5 厘米
18	弹力带	6	根	48kg	材质：乳胶及复合材 料 长：2080mmx 宽 28mmX 厚 4.5mm 圆滑表面不勒手，环 保无异味，高强回弹 力，高强弹力 5 倍拉 伸，一体成型久拉不 断裂

19	弹力带	6	根	60kg	<p>材质：乳胶及复合材料</p> <p>长：2080mmx 宽 47mmX 厚 4.5mm</p> <p>滑表面不勒手，环保无异味，高强回弹力，高强弹力 5 倍拉伸，一体成型久拉不断裂</p>
20	场地围挡防尘网	1	块	高 4.5 长 10*2/折叠 90 平	<p>材质：聚乙烯材质</p> <p>可定制包边</p>
21	护臂	8	只		<p>材质：涤纶 功能：防磕碰 防摔</p> <p>3D 立体编织与弹性针织面料，更轻薄透气，面料梯级压力降低负荷，肘部采用弹性网眼布材质，添加硅胶按摩垫</p>
22	绳索药球	1	只	2kg	<p>材质：橡胶制成，球体内部配有防裂网层，加厚尼龙绳穿过，二端配有固定橡胶垫片。</p> <p>功能：主要用以爆发力训练、核心力量训练和平衡力训练，多规格可选</p>
23	绳索药球	1	只	3kg	<p>材质：橡胶制成，球体内部配有防裂网层，加厚尼龙绳穿过，二端配有固定橡胶垫片。</p> <p>功能：主要用以爆发力训练、核心力量训练和平衡力训练，多规格可选</p>

	24	药球	2	只	0.5kg*2	不含乳胶和重金属，无异味，安全环保，凹凸防滑设计，可调气压设计，
	25	栏架	20	副		<p>1. 跨栏架由底部方管、竖向立管、伸缩管、调高定位销及上沿跨栏板等组成。</p> <p>2. 栏板为 ABS 成型材料，可回收，其规格为：1200×70×20（mm）。</p> <p>3. 栏板伸缩管和竖向立管均采用圆管制作，竖向立管内置调高定位销，伸缩管上配置有与其所需高度相对应的高度定位孔，使得调高灵活，定位准确，锁紧可靠。</p> <p>4. 跨栏架可调高度为762、838、914、991、1067mm</p>
	26	比赛衣服	80	套		<p>面料成分：100%聚酯纤维 ±3</p> <p>功能：吸湿排汗，速干；高弹面料大量出汗不贴身；短裤增加安全裤设计，不走光</p>
	27	比赛鞋	80	双		<p>鞋面：织物面料+TPU</p> <p>鞋底：IP +尼龙</p> <p>1. 稳定七钉结构，配合蜂窝结构尼龙头掌带来超强抓地力，兼容中短距离项目</p> <p>2. 一体式透气鞋面，兼具轻薄性与包裹性；鞋身两侧立体印刷，鞋面支撑性蹬升发力提供了较好的支撑</p> <p>3. 后跟 EVA，提供跨</p>

					栏等后跟落地项目必要的缓震，提高钉鞋兼容性
水上	1	单人划艇 A 级艇	2	台	<p>长：5190（mm）；宽：325（mm）；深：305（mm）；</p> <p>艇壳：采用航天级复合材料，真空袋压工艺，在模具中高温固化成型，喷涂材料为环保油漆。</p> <p>1、内层：高强度碳纤维</p> <p>2、外层：高强度芳纶纤维，双边和底碳带加强</p> <p>3、夹层：蜂窝</p> <p>4、配件：防滑跪垫板，全方位可调节脚蹬板</p> <p>5、外观色：支持定制</p> <p>6、重量：14（kg）</p>
	2	双人划艇 A 级艇	2	台	<p>长：6490（mm）；宽：440（mm）；深：370（mm）；</p> <p>艇壳：采用航天级复合材料，真空袋压工艺，在模具中高温固化成型，喷涂材料为环保油漆。</p> <p>1、内层：高强度碳纤维</p> <p>2、外层：高强度芳纶纤维，双边和底碳带加强</p> <p>3、夹层：蜂窝</p> <p>4、配件：防滑跪垫板，全方位可调节脚蹬板</p> <p>5、外观色：支持定制</p> <p>6、重量：20（kg）</p>
	3	砝码	15	公斤	不锈钢

4	单人赛艇 A+级艇	1	条	<p>长：7860（mm）；宽：375（mm）；深：240（mm）；</p> <p>无纬碳带加强、分仓式凹型结构座舱平板设计，采用 3K 碳布和高硬度硬质泡沫压制而成。</p> <p>1、内层：高强度碳纤维</p> <p>2、外层：高强度碳纤维，双边和底碳带加强</p> <p>3、夹层：蜂窝</p> <p>4、喷涂材料：环保油漆，铝合金可调节轮架及后支撑碳纤维机翼浆架。</p> <p>5、重量：14（kg）</p> <p>6、外观色：支持定制</p>
5	双人赛艇 A+级艇	1	条	<p>长：9600（mm）；宽：430（mm）；深：285（mm）；</p> <p>无纬碳带加强、分仓式凹型结构座舱平板设计，采用 3K 碳布和高硬度硬质泡沫压制而成。</p> <p>1、内层：高强度碳纤维</p> <p>2、外层：高强度碳纤维，双边和底碳带加强</p> <p>3、夹层：蜂窝</p> <p>4、喷涂材料：环保油漆，铝合金可调节轮架及后支撑碳纤维机翼浆架。</p> <p>5、重量：27（kg）</p> <p>6、外观色：支持定制</p>

	7	木质划艇桨	15	把	木质，长 178-180cm 桨叶:57x11.5cm 重:800g 颜色:本色
	8	皮划艇、赛艇比赛服	139	套	1、面料成分：锦纶+氨纶 2、尺码规格：男款 s-7x1 女款 xs-3x1 3、吸湿速干，透爽科技，面具又有一定弹性，立体剪裁工艺，包裹性好
	9	皮划艇、赛艇打底短袖	139	件	面料成分：100%聚酯纤维 ±3 尺码规格：男款 s-7x1 女款 xs-3x1 吸湿速干，透爽科技
	10	帆船帆板服装	17	套	1、面料成分：锦纶+氨纶 2、尺码规格：男款 s-7x1 女款 xs-3x1 3、吸湿速干，透爽科技，面具又有一定弹性，立体剪裁工艺，包裹性好
体操	1	秒表	2	个	材质：ABS 功能：四建操作功能齐全，精准便捷，1/100 秒精准计时，抗摔耐摔防水，高清大屏，人体工学设计握感舒适，
	2	体操背心（男）	23	件	涤纶 88%，氨纶 12%；±3 服装伸缩回复性强，耐热性强，有较好的吸湿性，排汗快

3	长裤（男）	10	条	锦纶 80%, 氨纶 20%; ±3 服装伸缩回复性强, 耐热性强, 有较好的 吸湿性, 排汗快
4	短裤（男）	13	条	涤纶 88%, 氨纶 12% ±3 服装伸缩回复性强, 耐热性强, 有较好的 吸湿性, 排汗快
5	长裤（男）	13	条	涤纶 88%, 氨纶 12%± 3 服装伸缩回复性强, 耐热性强, 有较好的 吸湿性, 排汗快
6	体操比赛服（女）	11	件	锦纶 80%, 氨纶 20%± 3 服装伸缩回复性强, 耐热性强, 有较好的 吸湿性, 排汗快
7	体操比赛服（女）	11	件	锦纶 88%, 氨纶 12%± 3 服装伸缩回复性强, 耐热性强, 有较好的 吸湿性, 排汗快
8	帆布海绵保护垫	4	块	海绵包外为帆布材 质, 内为聚氨酯海绵 尺寸 2 米 x3 米 x30 厘 米

武术	1	南刀	4	把	<p>1、刀身材质：65 硅二锰钢制/有刀背。</p> <p>2、刀柄材质：铝合金配防滑手胶，</p> <p>3、护手材质：不锈钢。刀身采用：手工磨制/抛光；</p> <p>4、刀身弯度：大于 90 度且回弹不变形。</p> <p>5、产品特点：符合人体工程学，比赛期间轻/响，有助于运动员高水平发挥。</p> <p>6、功能：武术套路南刀训练，比赛使用，统一规范，有助于运动员高水平发挥及项目推广，产品标准：重量，长度，重心比例，弹性硬度，符合武术套路南刀训练，比赛器械标准</p>
	2	竞赛剑	8	把	<p>1、剑身材质：65 硅二锰钢制/有剑槽</p> <p>2、剑柄：纯铜铸造，剑鞘：木制配铜制配件；</p> <p>3、剑把：木制；剑身采用手工磨制/抛光；</p> <p>4、剑身弯度 大于 90 度且回弹不变性。</p> <p>5、配重材质：铅。</p> <p>6、产品特点：符合人体工程学，比赛期间轻/响，有助于运动员高水平发挥及项目推广，</p> <p>7、功能：武术套路剑术训练，比赛使用，统一规范，有助于运动员高水平发挥及项目推广，</p> <p>8、产品标准：重量，长度，重心比例，弹</p>

					性硬度，符合武术套路剑术训练，比赛器械标准
3	竞赛棍	4	根		<p>1、材质工艺：棍体玻璃纤维外加交叉丝侧向支撑，</p> <p>2、后墩：铜制，前头：塑胶封口，上漆。</p> <p>3、功能：武术套路南棍术训练，比赛使用，统一规范，有助于运动员高水平发挥及项目推广，</p> <p>4、产品标准：重量，长度，重心比例，弹性硬度，符合武术套路南棍术训练，比赛器械标准</p>
4	竞赛枪	4	根		<p>1、材质工艺：枪杆玻璃纤维外加交叉丝侧向支撑，枪头材质工艺：不锈钢，外加长条形打孔设计，枪头与枪杆连接处独家设计，枪尖独家设计。枪缨：尼龙。后墩：铜质。</p> <p>2、功能：武术套路枪术训练，比赛使用，统一规范，有助于运动员高水平发挥及项目推广，</p> <p>3、产品标准：重量，长度，重心比例，弹性硬度，符合武术套路枪术训练，比赛器械标准</p>

	5	竞赛刀	4	把	<p>1、刀身材质：65 硅二锰钢制/有刀背。刀柄材质：不锈钢铸造，护手盘：纯铜制；刀身采用：手工磨制/抛光；刀身弯度 大于 90 度配且回弹不变性。配重材质：铅。</p> <p>2、产品特点：符合人体工程学，比赛期间轻/响，有助于运动员高水平发挥及项目推广</p> <p>3、功能：武术套路刀术训练，比赛使用，统一规范，有助于运动员高水平发挥及项目推广，产品标准：重量，长度，重心比例，弹性硬度，符合武术套路刀术训练，比赛器械标准</p>
	6	竞赛表演服	35	套	<p>材质：真丝/101。产品特点：腋下三角设计，内衬立领，手工盘扣，手工缝制，手工包边(0.5cm),车缝跑线包边。面料舒适透气。手工扣盘线工艺/手工刺绣工艺。符合运动员比赛穿戴，有助于运动员高水平发挥。</p>
花剑	1	拖线盘	6	个	<p>规格：34cm×34cm 功能：外壳为高强度铝合金材料，能与所有裁判器连接和匹配，最大伸缩距离 20 米。</p>

	2	金属衣	30	件	<p>原材料：1. 超强导电编织面料。2. 结带—高强度腈纶结带。</p> <p>性能：1. 导电性好，金属衣表面任何两点电阻不大于 5 欧姆。</p> <p>2. 重量轻，舒适性好。</p>
	3	剑条	10	条	<p>1、材质：优质弹簧钢；</p> <p>2、标准：总重量≤500 克；总长度为 110 厘米；剑身顶端弯曲度最小≥5.0 厘米，最大≤9.5 厘米。</p>
重剑	1	成人重剑直柄剑条	50	支	<p>剑条长度 900mm 主要原材料：剑条——弹簧钢；剑头——铬钢；</p> <p>1. 剑条加力弯曲成 90° 弧形，去除压力能恢复原状；</p> <p>2. 剑条截成为长方形，剑条外形成流线型；</p> <p>3. 剑条韧性：55~95 毫米；</p> <p>4. 剑头压缩活动范围：500~750 克；</p> <p>5. 外观：无明显锈迹和缺陷。</p>
	2	儿童电动重剑（直柄）	40	把	<p>剑条长度 775mm 主要原材料：剑条——弹簧钢；剑头——铬钢；</p> <p>1. 剑条加力弯曲成 90° 弧形，去除压力能恢复原状；</p> <p>2. 剑条截成为长方形，剑条外形成流线型；</p> <p>3. 剑条韧性：55~95 毫米；</p> <p>4. 剑头压缩活动范围：500~750 克；</p> <p>5. 外观：无明显锈迹</p>

					和缺陷。
3	儿童重剑枪柄剑条	10	支		<p>剑条长度 775mm 主要原材料：剑条——弹簧钢；剑头——铬钢；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 剑条加力弯曲成 90° 弧形，去除压力能恢复原状；</li> <li>2. 剑条截成为长方形，剑条外形成流线型；</li> <li>3. 剑条韧性：55~95 毫米；</li> <li>4. 剑头压缩活动范围：500~750 克；</li> <li>5. 外观：无明显锈迹和缺陷。</li> </ol>
4	运动员训练手套	60	个		材料为 橡胶，超纤及 棉布，可水洗。
5	护板	30	个		材料：PVC+EVA，性能：外表平整，适合人体造形，穿着舒适
6	重剑教练训练面罩	2	个		材料：优质不锈钢丝，钢丝直径±0.1 护面辅料：高强度纤维，
7	训练人靶	2	个		<p>材料：高级牛皮+柔软性填充材料，全钢架整体结构，钢架轮廓及底座。规格：高：160cm 至 180cm 靶肩宽：55cm，可自由调节高度 性能：1、设计结构合理，使用于各剑种训练。2、牢固</p>

					耐用，美观大方。
	8	击剑鞋	35	双	鞋面材质：三层贾卡透气科技网布 45CCTPU 鞋底材质：发泡EVARB 橡胶底片耐折碳纤维板 内里材质：吸汗柔肤网纱 鞋垫采用吸汗透气速干BK布面，舒适防滑，轻量、高回弹、高能量反馈性能，鞋领采用不对称设计让足部在“准备”和“弹跳”时感觉更具包裹感。内帮吸汗柔肤网纱舒适耐用能减少前后脚在移动中与金属剑道的磨损。
	9	重剑教练全牛皮护腿	2	个	材料：牛皮+超纤，保护腿部
佩剑 1	1	击剑鞋	30	双	鞋面材质：三层贾卡透气科技网布 45CCTPU 鞋底材质：发泡EVARB 橡胶底片耐折碳纤维板 内里材质：吸汗柔肤网纱 鞋垫采用吸汗透气速干BK布面，舒适防滑，轻量、高回弹、高能量反馈性能，鞋领采用不对称设计让足部在“准备”和“弹跳”时感觉更具包裹感。内帮吸汗柔肤网纱舒适耐用能减少前

					后脚在移动中与金属剑道的磨损。
	2	佩剑可洗金属衣	15	件	面料—导电金属丝和织物；拉链—YKK 拉链；结带—高强度腈纶结带。技术指标： 1. 导电衣内部应当有一层衬里与金属丝绝缘；2. 在金属衣织物表面任意两点间测量电阻不大于 5 欧姆；3. 在任何情况下，导电衣都不容许出现可能妨碍有效击中的小洞。（左手、右手）
	3	佩剑马钢剑条(成人)	10	支	剑条长度 750mm 主要原材料：剑条——马拉金刚；主要指标： 1. 剑条弯曲成 90° 弧形，去除压力能恢复原状；2. 剑条韧性：75~120 毫米；3. 剑条截面前端近似长方形，后端梯形，相连接；4. 外观：表面无明显锈迹和缺陷。
	4	佩剑马钢剑条(儿童)	10	支	剑条长度 750mm 主要原材料：剑条——马拉金刚；主要指标： 1. 剑条弯曲成 90° 弧形，去除压力能恢复原状；2. 剑条韧性：75~120 毫米；3. 剑条截面前端近似长方形，后端梯形，相连接；4. 外观：表面无明显锈迹和缺陷。
佩剑 2	1	可洗佩剑金属衣	20	件	面料—导电金属丝和织物；结带—高强度腈纶结带。技术指标： 1. 导电衣内部应当有一层衬里与金属丝

					绝缘; 2. 在金属衣物表面任意两点间测量电阻不大于 5 欧姆; 3. 在任何情况下, 导电衣都不容许出现可能妨碍有效击中的小洞。(左手、右手)
2	防锈电佩剑 (成人)	20	把		总长: 1050 毫米; 剑身长: 880 毫米; 剑头厚 4~6 毫米, 宽 4~6 毫米; 剑身最小宽度 (靠近剑头根部处) 厚 1.2 毫米, 宽 4 毫米; 护手盘 150×140 毫米; 总重量小于 500 克。主要原材料: 剑条——弹簧钢; 护手盘——铝合金; 手柄——塑料、橡胶。主要指标: 1. 剑条弯曲成 90° 弧形, 去除压力能恢复原状; 2. 剑条韧性: 75~120 毫米 3. 剑条截面前端近似长方形, 后端梯形, 相连接; 4. 外观: 表面无明显锈迹和缺陷。
3	防锈电佩剑 (儿童)	20	把		总长: 950 毫米; 剑身长: 880 毫米; 剑头厚 4~6 毫米, 宽 4~6 毫米; 剑身最小宽度 (靠近剑头根部处) 厚 1.2 毫米, 宽 4 毫米; 护手盘 150×140 毫米; 总重量小于 500 克。主要原材料: 剑条——弹簧钢; 护手盘——铝合金; 手柄——塑料、橡胶。主要指标: 1. 剑条弯曲成 90° 弧形, 去除压力能恢复原状; 2.

					剑条韧性：75~120 毫米 3. 剑条截面前端近似长方形，后端梯形，相连接；4. 外观：表面无明显锈迹和缺陷。
4	佩剑条（成人）	20	支		剑条长度 880mm 主要原材料：剑条——弹簧钢；主要指标： 1. 剑条弯曲成 90° 弧形，去除压力能恢复原状； 2. 剑条韧性：75~120 毫米； 3. 剑条截面前端近似长方形，后端梯形，相连接； 4. 外观：表面无明显锈迹和缺陷。
5	佩剑条（儿童）	20	支		剑条长度 750mm 主要原材料：剑条——弹簧钢；主要指标： 1. 剑条弯曲成 90° 弧形，去除压力能恢复原状； 4. 剑条韧性：75~120 毫米； 5. 剑条截面前端近似长方形，后端梯形，相连接； 4. 外观：表面无明显锈迹和缺陷。
6	可洗金属手套	20	只		面料：导电金属丝状物+超纤及棉布，中国击剑协会认可器材符合全国比赛要求。
7	女护胸板	10	个		材料：PVC+EVA，性能：外表平整，适合人体造形，穿着舒适

	8	男护胸板	10	个	材料:PVC+EVA,性能:外表平整,适合人体造形,穿着舒适
	9	击剑鞋	20	双	鞋面材质:三层贾卡透气科技网布 45CCTPU 鞋底材质:发泡EVARB 橡胶底片耐折 碳纤维板 内里材质:吸汗柔肤网纱 鞋垫采用吸汗透气速干BK布面,舒适防滑,轻量、高回弹、高能量反馈性能,鞋领采用不对称设计让足部在“准备”和“弹跳”时感觉更具包裹感。内帮吸汗柔肤网纱舒适耐用能减少前后脚在移动中与金属剑道的磨损。
射击	1	射击鞋	4	双	帮面材质:头层牛皮由特制的帆布和牛皮等材料制成,达到国际射击联合会制订的硬度、厚度等标准。高重心稳定性和舒适性
	2	小学生射击服	2	套	1. 射击服全身厚度包括衬里在内,用测量仪可以测量到的所有各点,其厚度单层不得超过 2.5 毫米,双层不得超过 5 毫米; 2. 射击服后片的结构可以超过一片,但不能使射击服变硬或降低其柔曲性,后片的各部分厚度用测量仪测量最大不超过 2.5

					毫米，硬度最小 3.0 毫米。 3. 结合人体结构和射击运动的特殊需要而量身定制。
	3	射击服	4	套	1. 射击服全身厚度包括衬里在内，用测量仪可以测量到的所有各点，其厚度单层不得超过 2.5 毫米，双层不得超过 5 毫米； 2. 射击服后片的结构可以超过一片，但不能使射击服变硬或降低其柔曲性，后片的各部分厚度用测量仪测量最大不超过 2.5 毫米，硬度最小 3.0 毫米。 3. 结合人体结构和射击运动的特殊需要而量身定制。
射箭	1	复合弓	4	套	复合弓，轴距/轮组/磅数/：36 寸 /M1/50-60 磅。38 寸/L1/50-60 磅。设计：全对称击穿式弓窗设计，左右手可互换。 材质：6061 航空铝。 加工工艺：CNC 切割、阳极氧化。
	2	复合弓碳素箭	10	打	1. M40J高模量碳纤维 2. 内 径 3 . 23m m, 超微细直径箭杆 3. 直 度 值 : ±0.001° 4. 重 量 公 差 : ±0 . 5 g r。 5. 产品含高硬度（45 度以上）不锈钢箭头和防打钉及不对称外

					<p>套尾。</p> <p>6. 一打含杆、头、防打钉、尾各 12 件。</p>
3	复合弓撒放器	5	个		<p>材质：铜/铝+高碳钢</p> <p>尺码：9.5*8*3.5</p> <p>功能：扳机多方位可调节，扳机行程可调节，钳口闭合紧密，三指/四指无需拆卸可直接切换</p>
4	复合弓弓箱	2	个		<p>内部尺寸：44x15x8(最多可容纳 41 轴距的弓)</p> <p>外部尺寸：45.6 x 15.7x9 重：14 磅</p> <p>带轮带锁保护箱，携带方便，多隔层收纳，内部隔垫防摔防压</p>
5	复合弓弓包	4	个		<p>高 28 英寸，宽 11 英寸，深 5 英寸，</p> <p>双肩背包带箭筒方便收纳，坚固织带手柄，舒适加垫肩带，内部膨胀泡沫填充物提供最佳保护，可容纳抬升器/肢体保护套，多口袋隔层大容量储存；重型拉链</p>
6	弓把	3	把		<p>长度 25 英寸，F 型插口，重量 1252 克。创新 XD 的口袋调节系统使用弦张力技术通过点击器提供可定制的感觉。材料：反曲弓把锻造铝合金材质；机加工铝。推把下移获得更大的弓窗和增加射手稳定性，自带减震系统模块，上下插片处增加减震，提升弓把整体减震效果。</p>

7	碳素弓片	2	副	拥有通用型、F型两种插口。采用8层碳纤维结构，并采用专有树脂注入核心，具有多向高性能碳的专有树脂注入芯肢体材料，改进楔形设计，以提高各种条件下的性能和一致性。
8	碳素弓片	6	副	专业比赛级别，碳素弓片，碳纤维，纳米石墨烯泡沫芯，高模量碳，981高密度碳纤维，碳素材质TB，符合专业比赛要求，中轴垂直，具有吸震功能。
9	瞄准器	10	个	RC中间轴半碳，3HD系统和独特的拉弓锁定系统、无任何噪音和振动，连接上下可调式华东系统，并且调节准芯左右位置的螺栓可以轻微且巧妙地调整。符合国际箭联对装备器材的要求，以及国际箭联射箭规则对射箭器材的要求
10	防震器	5	套	材质：现代高拉力碳纤维，内壁由粗到细，此款防震杆力度和硬度均得到了提升。得益于表层的高耐用性碳纤维，此减震系统的减震、冲击吸收和扭转控制性能均得到充分提升。长杆30英寸，侧杆12英寸，延长杆5英寸，底座角度45度，包含配重。

	11	响片	50	个		不锈钢钢片, 8 角旋钮, 0.3mm、0.25mm 厚度
	12	箭侧垫	15	个		专业比赛级别, 重量: 22 克, 优质合金, BTX 涂层将压力点的摩擦力降至最低从而延长了使用寿命, 内部的微调装置和空气动力学设计将风的影响降至最小, 平滑、简便的控制系统
	13	箭台	200	个		材质: 高分子塑料, 弯形的钩子使箭不容易掉落。
	14	箭台	50	个		专业比赛级别, 可调式磁性箭台, 左右手通用 (形状: 菱形, 材质: 铝、钢丝)。
	15	炭素箭	252	支		专业比赛级别, 碳铝箭, 带箭头, 每打 12 支, 规格: 内径: 9/64 英寸, 铝芯壁厚: 0.006 英寸。由三层组成, 最里层为高强度合金铝芯, 铝芯外包裹特制的碳纤维材料, 最外层使用高强度的碳纤维材料用无方向性的缠绕工艺制成, 每支箭的重量范围为正负 0.1 格令, 笔直度为 $\pm 0.0015$ 英寸。

16	羽毛	300	包	专业比赛级别，螺旋式，每包 50 片，尺寸：3/4 英寸，采用高分子复合材料制成，具有固定的形状，在受到强外力时亦可快速恢复。
17	护指	10	个	指垫硅胶，背衬牛皮，板式指间不锈钢 倾斜可调节，扁平设计，倾斜锁定手指间隔器，内部安装锚垫，高级定制科多瓦皮革
18	护指	45	个	专业比赛级别，垫板为黑色合金材质，第一层马臀皮，第二层软牛皮，夹指为铝合金材质，带橡胶圈包裹，固定手指绳位置为软橡胶材质。
19	护胸	50	个	材质：高分子呢绒，采用人体工程学设计使护胸贴合性更佳，侧面的连接带能够防止射箭过程中弓弦的接触
20	护臂	60	个	材质：耐拉伸尼龙丝线编织，用途：制作弓弦
21	弓弦线	6	卷	料 100% SK75 DYNEEMA，耐拉伸尼龙丝线编织、聚乙烯符合材料，低蠕变，伸缩性小，稳定耐用，有良好的速度和稳定。

22	弓弦箭口线	10	卷	太空尼龙纤维编织合成，有粗细区分每卷有100米长。符合专业比赛要求。直径0.18MM
23	配重	30	个	材质：橡胶。消除残余震动和噪音。 1/4-20 M/F 螺纹，重1.2oz
24	箭尾	600	个	专业比赛级别，X10箭专用4.5s，每包100粒，内套式，采用TPU等高分子复合材料注塑而成，精度为小于一个司，箭口等同0.98mm。
25	尾钉	30	包	材质：铝，适用于X10箭杆尾部，防止箭杆追箭时损坏箭杆。
26	箭袋	30	个	重量：500g 尺寸：14.5*49*11cm 腰带长度：110-130cm可调 材质：防水皮革 工艺：手工编制
27	碳素箭	20	打	专业比赛级别，碳铝箭，带箭头，每打12支，规格：内径：9/64英寸，铝芯壁厚：0.006英寸。由三层组成，最里层为高强度合金铝芯，铝芯外包裹特制的碳纤维材料，最外层使用高强度的碳纤维材料用无方向性的缠绕工艺制成，每支箭的重量范围为正负0.1格令，

						笔直度为正负 0.0015 英寸。
28	靶子	60	个			整体型箭靶, 正方形, 128*128*12cm 整体型箭靶, 边长 128 厘米, 厚度 18 厘米, 草板行距 2.0 厘米, 列距 1.5 厘米, 压力 150 公斤, 在中间加有箭支缓冲垫, 防止箭支穿透, 打穿箭靶。外包装采用哑光编织袋包装, 抗紫外线照射, 抗氧化, 防雨. 保证箭靶不穿箭, 不弹箭, 不伤箭。内部材质为采用熏蒸消毒的优质稻草, 靶面前加 1.5 厘米厚的 PCE 板, 保证靶面的平度, 使箭既易射入不受损又不易穿透或反弹、脱落. 符合最新修订的《射箭竞赛规则》(2023 版) 规定之要求
29	靶纸	1500	张	30 米 5 环训练靶纸		靶纸 根据国际箭联规则, 靶纸压网格线, 防雨撕不烂, 箭支打在靶纸上面只是一个点/眼, 含有 1.2% 的石棉, 防风防雨, A 级比赛靶纸
30	靶纸	1500	张	25 米 60 厘米训练靶纸		靶纸 根据国际箭联规则, 靶纸压网格线, 防雨撕不烂, 箭支打在靶纸上面只是一个点/眼, 含有 1.2% 的石棉, 防风防雨, A 级比赛靶纸

	31	弓箱	6	个	高品质硬壳 可以容纳两个反曲弓 及配件 尺寸:85*38*26cm 重量:8.5KG 材:ABS+ PC FIVICS 口袋:1个
	32	比赛T恤	171	件	面料:100%聚酯纤维 ±3 产品特点:吸湿速干 面料柔软亲肤,具有 良好的吸湿速干性, 有助于吸收汗水并快 速蒸发,提高运动 舒适性。款式颜色丰 富
	33	比赛鞋	24	双	材质革面+水晶大底 防水防滑耐磨
校部	1	短袖T	240	件	面料:92%棉8%氨纶 ±3 产品特点:柔软亲肤, 棉感质地,吸湿速干 穿着舒适。

注:

1. 供货期: 60 天内。
2. 质量标准和要求
  - 2.1 供应商所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定, 上述标准不一致的, 以严格的标准为准。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。
  - 2.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。
3. 验收
  - 3.1 服务根据合同的规定完成后, 采购人应及时进行根据合同的规定进行服务验收。

乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

3.2如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

3.3如果属于甲方原因致使未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交至甲方。

4. 提供样品：提供柔道服、金属衣、成人重剑直柄剑条、射击服及炭素箭5项样品。

5. 样品递交时间：样品递交截止时间同投标截止时间



5.1 供应商未按要求提供样品的，评审过程中产生的全部风险和责任由供应商自行承担

5.2 样品处置：评审结束后，未中标人供应商样品将于通常 7 - 15 个工作日内退还，或经供应商同意自行处理；中标供应商样品将封存保管，作为后续履约验收对标依据；结合实际情况退还封存样品或按双方约定处置。




6. 包件二核心产品：射击服

### 包件三


## 产品参数





序号	产品名称	技术参数	参考图片
1.	上肢牵引器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥650mm×820mm×2380mm。 2. 安装方式：直埋式。 3. 地埋深度≥500mm； 4. 主要承载立柱尺寸：≥Φ114mm×3mm 钢管。 5. 主要承载横梁尺寸：≥Φ60mm×3mm 钢管。 6. 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>	
2.	双位扭腰器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥1380mm×520mm×1220mm。</p>	





		<p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管，<math>\geq \Phi 25\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</p> <p>6. 具备防滑功能，表面摩擦系数<math>\geq 0.5</math>；</p> <p>7. 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>	
3.	三位扭腰器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1250\text{mm} \times 1120\text{mm} \times 1270\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>	
4.	晃板扭腰器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1280\text{mm} \times 680\text{mm} \times 1320\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</p> <p>6. 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>7. 脚踏面应具有防滑功能，表面摩擦系数<math>\geq 0.5</math>，单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{mm}^2</math>，主运动方向和易滑脱方向防滑脱的凸台或护板高度<math>\geq 30\text{mm}</math>，且大于脚踏面周长 2/3；</p>	
5.	双人晃板器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1160\text{mm} \times 680\text{mm} \times 1200\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 脚踏面应具有防滑功能，表面摩擦系数<math>\geq 0.5</math>，单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{mm}^2</math>，主运动方向和易滑脱方向防滑脱的凸台或护板高度<math>\geq 30\text{mm}</math>，且大于脚踏面周长 2/3；</p>	
6.	室外漫步机	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1930\text{mm} \times 560\text{mm} \times 1120\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p>	


		<p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</p> <p>6. 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>7. 脚踏面：应具有防护功能，表面摩擦系数<math>\geq 0.5</math>，主运动方向防滑凸台高度<math>\geq 30\text{mm}</math>，凸台长度超脚踏面周长 2/3，单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{mm}^2</math>，无积水设计；</p> <p>8. 摆动部件加速度峰值<math>\leq 50\text{g}</math>，单侧摆动幅度<math>\leq 70^\circ</math>，无刚性碰撞；</p> <p>9. 供双人使用</p>	
7.	室外漫步机	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1030\text{mm} \times 560\text{mm} \times 1120\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 脚踏面：应具有防护功能，表面摩擦系数<math>\geq 0.5</math>，主运动方向防滑凸台高度<math>\geq 30\text{mm}</math>，凸台长度超脚踏面周长 2/3，单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{mm}^2</math>，无积水设计；</p> <p>8. 摆动部件加速度峰值<math>\leq 50\text{g}</math>，单侧摆动幅度<math>\leq 70^\circ</math>，无刚性碰撞；</p> <p>9. 仅单人使用</p>	
8.	平行漫步机	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1050\text{mm} \times 680\text{mm} \times 1510\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 脚踏板：表面摩擦系数<math>\geq 0.5</math>，主运动方向防滑凸台高度<math>\geq 30\text{mm}</math>，凸台长度超脚踏面周长 2/3；单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{mm}^2</math>，无积水设计；</p>	
9.	太极揉推器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1160\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 1320\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>	





10.	健骑机	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 940\text{mm} \times 630\text{mm} \times 1400\text{mm}</math>。  2. 安装方式: 直埋式。  3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;  4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。  5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 76\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。  6. 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>	
11.	健骑机	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1420\text{mm} \times 480\text{mm} \times 1190\text{mm}</math>。  2. 安装方式: 直埋式。  3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;  4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。  5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。  6. 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>	
12.	伸背器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1060\text{mm} \times 620\text{mm} \times 1310\text{mm}</math>。  2. 安装方式: 预埋式。  3. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。  4. 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>	
13.	背肌训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 740\text{mm} \times 690\text{mm} \times 770\text{mm}</math>。  2. 安装方式: 直埋式。  3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;  4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。  5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。  6. 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>	
14.	肋木	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1350\text{mm} \times 130\text{mm} \times 2380\text{mm}</math>。  2. 安装方式: 直埋式。  3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;  4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。  5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。  6. 表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;  7. 跌落高度 <math>\leq 3000\text{mm}</math>。</p>	



15.	天梯	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 3140\text{mm} \times 970\text{mm} \times 2000\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>7. 跌落高度 <math>\leq 3000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
16.	臂力训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 380\text{mm} \times 350\text{mm} \times 1470\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 65\text{mm} \times 6\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> </ol>	
17.	快乐大转盘	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 820\text{mm} \times 790\text{mm} \times 1830\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 65\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> </ol>	
18.	双杠	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 2200\text{mm} \times 730\text{mm} \times 1500\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸: 直径 16mm-45mm, 壁厚 <math>\geq 3\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>7. 跌落高度 <math>\leq 3000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
19.	单杠	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 2920\text{mm} \times 130\text{mm} \times 2230\text{mm}</math> (含护栏 <math>\geq 9490\text{mm} \times 6690\text{mm} \times 2230\text{mm}</math>)。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> </ol>	


		<p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：16mm-45mm 区间。</p> <p>6. 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>7. 跌落高度<math>\leq 3000\text{mm}</math>。</p>	
20.	弹振压腿器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 2190\text{mm} \times 120\text{mm} \times 970\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 70\text{mm} \times 30\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 扁圆管。</p> <p>6. 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>	
21.	四位压腿按摩器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1380\text{mm} \times 1090\text{mm} \times 970\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>	
22.	二位蹬力器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1840\text{mm} \times 520\text{mm} \times 1820\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>	
23.	双位下肢训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1720\text{mm} \times 430\text{mm} \times 970\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 跌落高度：<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	




24.	腰背按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：<math>\geq 740\text{mm} \times 840\text{mm} \times 1500\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式：直埋式。</li> <li>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> </ol>	
25.	腰背按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：<math>740\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 1500\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式：直埋式。</li> <li>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</li> <li>6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>7. 跌落高度：<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
26.	颈腰按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：<math>\geq 1560\text{mm} \times 670\text{mm} \times 1280\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式：直埋式。</li> <li>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>7. 跌落高度：<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
27.	腿部按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：<math>\geq 550\text{mm} \times 340\text{mm} \times 1520\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式：直埋式。</li> <li>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 圆管。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 圆管。</li> <li>6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> </ol>	






28.	手部 - 腿部按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 550\text{mm} \times 340\text{mm} \times 1430\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> </ol>	
29.	室外椭圆机	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 1250\text{mm} \times 680\text{mm} \times 1600\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 预埋式</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: <math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>5 主要承载横梁尺寸: <math>\Phi 64\text{mm} \times 9.5\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>7. 跌落高度 <math>\leq 2000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
30.	直立健身车	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 900\text{mm} \times 480\text{mm} \times 1050\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 400\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq 120\text{mm} \times 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>7. 跌落高度 <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
31.	仰卧起坐板	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 1480\text{mm} \times 540\text{mm} \times 560\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 预埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 400\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>、<math>\geq 80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 89\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>7. 跌落高度 <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
32.	收腹伸背组合	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 1250\text{mm} \times 1500\text{mm} \times 1120\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> </ol>	

		<p>3. 地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
33.	柔韧训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1270\text{mm} \times 250\text{mm} \times 590\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
34.	双位伸展器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 2100\text{mm} \times 520\text{mm} \times 790\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
35.	腹背肌训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1000\text{mm} \times 580\text{mm} \times 910\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 76\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
36.	单板滑雪机	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1310\text{mm} \times 740\text{mm} \times 1280\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>	





		7. 跌落高度 $\leq$ 2000mm。	
37.	划船器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>1210mm<math>\times</math>950mm<math>\times</math>980mm。  2. 安装方式：直埋式。  3. 地埋深度<math>\geq</math>400mm；  4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq</math><math>\Phi</math>114mm<math>\times</math>3mm。  5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq</math>100mm<math>\times</math>50mm<math>\times</math>3mm。  6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；  7. 跌落高度<math>\leq</math>1000mm</p>	
38.	膝关节训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>840mm<math>\times</math>800mm<math>\times</math>990mm。  2. 安装方式：直埋式。  3. 地埋深度<math>\geq</math>400mm；  4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq</math><math>\Phi</math>114mm<math>\times</math>3mm。  5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq</math><math>\Phi</math>70mm<math>\times</math>3mm。  6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；  7. 跌落高度<math>\leq</math>1000mm。</p>	
39.	引体向上训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>1410mm<math>\times</math>1240mm<math>\times</math>2180mm。  2. 安装方式：直埋式。  3. 地埋深度<math>\geq</math>500mm；  4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq</math><math>\Phi</math>114mm<math>\times</math>3mm。  5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq</math><math>\Phi</math>28mm 圆钢。  6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；  7. 跌落高度<math>\leq</math>3000mm</p>	
40.	多功能锻炼器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>1140mm<math>\times</math>1050mm<math>\times</math>2020mm。  2. 安装方式：直埋式。  3. 地埋深度<math>\geq</math>500mm；  4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq</math><math>\Phi</math>114mm<math>\times</math>3mm。  5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq</math><math>\Phi</math>60mm<math>\times</math>3mm。  6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；  7. 跌落高度<math>\leq</math>2000mm</p>	
41.	俯卧撑架	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>	

		<p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1060\text{mm} \times 540\text{mm} \times 800\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>	
42.	肩关节 太极组 合器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1180\text{mm} \times 950\text{mm} \times 1830\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 65\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>	
43.	钟摆腰 背按摩 器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1280\text{mm} \times 680\text{mm} \times 1320\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 脚踏板：表面摩擦系数<math>\geq 0.5</math>，主运动方向防滑凸台高度<math>\geq 30\text{mm}</math>，凸台长度超脚踏面周长 <math>2/3</math>；单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{mm}^2</math>，无积水设计；</p> <p>活动部件：摆动部件加速度峰值<math>\leq 50\text{g}</math>，单侧摆动幅度<math>\leq 70^\circ</math>，可自动回初始位置，有限位装置防惯性伤害，单侧最大偏转角度<math>\leq 180^\circ</math>；</p> <p>8. 跌落高度<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</p>	
44.	多功能 按摩器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 830\text{mm} \times 660\text{mm} \times 1510\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</p> <p>6. 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>	





45.	手臂腿部按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 550\text{mm} \times 340\text{mm} \times 1540\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> </ol>	
46.	手摇/按摩训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 720\text{mm} \times 380\text{mm} \times 1520\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq 80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形管。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> </ol>	
47.	扭腰腹肌训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 2070\text{mm} \times 580\text{mm} \times 1210\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 76\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>跌落高度：<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
48.	扭腰揉推器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 1420\text{mm} \times 1160\text{mm} \times 1300\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>脚踏面：防滑设计（摩擦系数<math>\geq 0.5</math>），单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{mm}^2</math>，无积水；</li> <li>活动部件：设限位装置减少惯性伤害，单侧最大偏转角度<math>\leq 180^\circ</math>，标示初始位置；</li> <li>跌落高度：<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</li> </ol>	

49.	跷跷板	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 2150\text{mm} \times 420\text{mm} \times 830\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
50.	上下肢训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 1280\text{mm} \times 530\text{mm} \times 1240\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 圆管。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq 70\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形管。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
51.	组合训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 2370\text{mm} \times 2220\text{mm} \times 2130\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>跌落高度<math>\leq 3000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
52.	棋牌桌	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 1780\text{mm} \times 1780\text{mm} \times 700\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math> 方管、<math>\geq 50\text{mm} \times 25\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math> 槽板。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
53.	围棋桌	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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>	



		<ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 1780\text{mm} \times 1780\text{mm} \times 700\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq 40\text{mm} \times 20\text{mm} \times 2\text{mm}</math> 钢管、<math>\geq 20\text{mm} \times 20\text{mm} \times 2\text{mm}</math> 钢管。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
54.	轨道式象棋桌	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 1780\text{mm} \times 1780\text{mm} \times 700</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
55.	益智算盘	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 1700\text{mm} \times 690\text{mm} \times 690\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 圆管。</li> <li>主要承载横梁尺寸：<math>\geq 40\text{mm} \times 25\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
56.	磁式象棋桌	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 1780\text{mm} \times 1780\text{mm} \times 700\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 400\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 圆管。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>跌落高度：<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
57.	健骑机	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 1430\text{mm} \times 480\text{mm} \times 1190\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管，主要</li> </ol>	

		<p>承载横梁尺寸：<math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	
58.	肋木	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1260\text{mm} \times 140\text{mm} \times 2150\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math> 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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度：<math>\leq 3000\text{mm}</math>。</p>	
59.	天梯	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 3190\text{mm} \times 1370\text{mm} \times 2150\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度<math>\leq 3000\text{mm}</math>。</p>	
60.	三位扭腰器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1250\text{mm} \times 1120\text{mm} \times 1200\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 具备防滑功能，表面摩擦系数<math>\geq 0.5</math>；单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{mm}^2</math>；</p> <p>8. 跌落高度：<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</p>	
61.	太极揉推器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1435\text{mm} \times 1195\text{mm} \times 1328\text{mm}</math>。</p>	

		<p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地理深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	
62.	斜躺健身车	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1150\text{mm} \times 700\text{mm} \times 920\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地理深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度：<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
63.	仰卧起坐练习器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 960\text{mm} \times 410\text{mm} \times 590\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地理深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度：<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
64.	转手器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 920\text{mm} \times 370\text{mm} \times 1300\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地理深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。主要承载横梁尺寸：<math>\geq 80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	

65.	伸展器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1300\text{mm} \times 550\text{mm} \times 970\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度: <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
66.	弹振压腿器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 3430\text{mm} \times 140\text{mm} \times 1030\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。 主要承载横梁尺寸: <math>\geq 70\text{mm} \times 30\text{mm} \times 2\text{mm}</math> 扁圆管。</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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p>	
67.	举腿收腹训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1730\text{mm} \times 490\text{mm} \times 1870\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。 主要承载横梁尺寸: 方管 <math>\square 60\text{mm} \times 2\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p>	
68.	四位压腿按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1350\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 1220\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 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>	



		6. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。	
69.	伸背器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1060\text{mm} \times 620\text{mm} \times 1360\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>、<math>\geq 80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	
70.	室外漫步机	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 2030\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1170\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</p>	
71.	上肢牵引器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 650\text{mm} \times 820\text{mm} \times 2380\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	
72.	腰背按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 740\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1500\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	
73.	太极揉推器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥1190mm×1100mm×1280mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度≥500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸≥130mm×120mm，主承载钢管≥120mm×80mm×3mm 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：≥Φ48mm×3mm。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	
74.	直立健身车	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥1040mm×560mm×1120mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度≥500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸≥130mm×120mm，主承载钢管≥120mm×80mm×3mm 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：≥Φ60mm×3mm。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度≤1000mm。</p>	
75.	跷跷板	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥2150mm×420mm×830</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度≥500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：鼓型“”截面尺寸 170×120，钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，主承载钢管 120×120×3.0 矩形镀锌钢管</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：≥Φ89x3.0</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度≤1000mm。</p>	
76.	坐姿侧举训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥970mm×640mm×1030mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度≥500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸</p>	


		<p>≥130mm×120mm，主承载钢管≥120mm×80mm×3mm 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：≥60mm×40mm×3mm。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度≤2000mm。</p>	
77.	拉伸按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥850mm×540mm×1870mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度≥500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸≥130mm×120mm，主承载钢管≥120mm×80mm×3mm 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：≥Φ60mm×3mm。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	
78.	手部-腿部按摩器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥550mm×280mm×1600mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度≥500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸≥130mm×120mm，主承载钢管≥120mm×80mm×3mm 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：≥Φ60mm×3mm。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	
79.	多功能锻炼器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥1140mm×1020mm×1990mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度≥500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸≥130mm×120mm，主承载钢管≥120mm×80mm×3mm 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：≥Φ60mm×3mm。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度≤3000mm。</p>	




80.	太阳能 心率柱	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 730\text{mm} \times 530\text{mm} \times 4350\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地理深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: <math>\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 2\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p>	
81.	二位蹬 力器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1970\text{mm} \times 430\text{mm} \times 1950\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地理深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: <math>\geq 80\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度 <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
82.	晃板扭 腰器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1290\text{mm} \times 690\text{mm} \times 1320\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地理深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度 <math>\leq 2000\text{mm}</math>。</p>	
83.	划船器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1660\text{mm} \times 950\text{mm} \times 980\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地理深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: <math>\geq 100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度<math>\leq</math>1000mm。</p>	
84.	室外椭圆机	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>1260mm<math>\times</math>680mm<math>\times</math>1600mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq</math>500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸<math>\geq</math>130mm<math>\times</math>120mm，主承载钢管<math>\geq</math>120mm<math>\times</math>80mm<math>\times</math>3mm 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：<math>\geq</math>50mm<math>\times</math>50mm<math>\times</math>3mm。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度<math>\leq</math>2000mm。</p>	
85.	滑雪训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>1450mm<math>\times</math>870mm<math>\times</math>1360mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq</math>500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq</math>120mm<math>\times</math>80mm<math>\times</math>3mm 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：<math>\geq</math>95mm<math>\times</math>3mm。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度<math>\leq</math>2000mm。</p>	
86.	双杠	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>2200mm<math>\times</math>730mm<math>\times</math>1500mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq</math>500mm；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸<math>\geq</math>130mm<math>\times</math>120mm，主承载钢管<math>\geq</math>120mm<math>\times</math>80mm<math>\times</math>3mm 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：直径 16mm-45mm，壁厚<math>\geq</math>3mm。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度<math>\leq</math>3000mm。</p>	
87.	单杠	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>2920mm<math>\times</math>140mm<math>\times</math>2320mm (含护栏 6980mm<math>\times</math>9490mm<math>\times</math>2320mm)。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p>	



		<p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: 直径 16mm-45mm 圆钢。</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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度<math>\leq 3000\text{mm}</math>。</p>	
88.	棋牌桌	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1780\text{mm} \times 1780\text{mm} \times 700\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。主要承载横梁尺寸: <math>\geq 50\text{mm} \times 25\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math> 槽板、<math>\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math> 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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7 跌落高度: <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
89.	肩梯 / 上肢协调功能练习器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1270\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1820\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: <math>\geq 38\text{mm} \times 38\text{mm} \times 2\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p>	
90.	背部伸展 / 腕关节、握力练习器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 1270\text{mm} \times 300\text{mm} \times 1820\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸<math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: <math>\geq 38\text{mm} \times 38\text{mm} \times 2\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p>	



91.	手摇式 上肢练习器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 2340\text{mm} \times 550\text{mm} \times 990\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: <math>\geq 80\text{mm} \times 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>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;</li> <li>6. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</li> <li>7. 跌落高度 <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
92.	骑行式 下肢练习器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 2620\text{mm} \times 640\text{mm} \times 860\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: <math>\geq 80\text{mm} \times 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>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;</li> <li>6. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</li> <li>7. 跌落高度 <math>\leq 2000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
93.	踝关节 屈伸练习器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 1750\text{mm} \times 1070\text{mm} \times 990\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>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;</li> <li>6. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</li> <li>7. 跌落高度 <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
94.	踝关节 多向练习器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: <math>\geq 1750\text{mm} \times 1060\text{mm} \times 990\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式: 直埋式。</li> <li>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>;</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸: 钢管、铝合金、塑木复合立柱结构, 截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>, 主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管, 主要</li> </ol>	

		<p>承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>7. 跌落高度 <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
95.	肩关节回旋/前臂、腕关节练习器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1270\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1820\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：钢管、铝合金、塑木复合立柱结构，截面尺寸 <math>\geq 130\text{mm} \times 120\text{mm}</math>，主承载钢管 <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管，主要承载横梁尺寸：<math>\geq 38\text{mm} \times 38\text{mm} \times 2\text{mm}</math>。</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. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p>	
96.	前推训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 870\text{mm} \times 630\text{mm} \times 1690\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 140\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>、<math>\geq 80\text{mm} \times 60\text{mm} \times 3.5\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 跌落高度：<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
97.	扭腰训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 820\text{mm} \times 640\text{mm} \times 1070\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 140\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 89\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 跌落高度 <math>\leq 2000\text{mm}</math>。</p>	
98.	坐推坐拉训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1750\text{mm} \times 630\text{mm} \times 1750\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度 <math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 140\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>	



		7. 跌落高度 $\leq$ 1000mm。	
99.	双位上肢牵引器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>2420mm<math>\times</math>1220mm<math>\times</math>3210mm。  2. 安装方式：直埋式。  3. 地理深度<math>\geq</math>500mm；  4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq</math>200mm<math>\times</math>150mm，钢、铝、塑木结构，主承载钢管为<math>\geq</math>150mm<math>\times</math>150mm<math>\times</math>3mm 矩形钢管。  5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq</math>Φ60mm<math>\times</math>3mm。  6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；  7. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。  8. 器材配置有景观式顶棚，可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据，可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电。  9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息。</p>	
100.	双位扭腰器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>2420mm<math>\times</math>1220mm<math>\times</math>3210mm。  2. 安装方式：直埋式。  3. 地理深度<math>\geq</math>500mm；  4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq</math>200mm<math>\times</math>150mm，钢、铝、塑木结构，主承载钢管为<math>\geq</math>150mm<math>\times</math>150mm<math>\times</math>3mm 矩形钢管。  5. 主要承载横梁尺寸；<math>\geq</math>Φ48mm<math>\times</math>3mm。  6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；  7. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。  8. 器材配置有景观式顶棚，可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据，可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电。  9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息。  10. 脚踏板：表面摩擦系数<math>\geq</math>0.5，单脚面积<math>\geq</math>3<math>\times</math>10<sup>4</sup> mm<sup>2</sup>；无积水设计；有限位装置防惯性伤害，单侧最大偏转角度<math>\leq</math>180°，设初始位置标示。  11. 跌落高度<math>\leq</math>2000mm。</p>	
101.	双位太空漫步机	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>2420mm<math>\times</math>1220mm<math>\times</math>3210mm。  2. 安装方式：直埋式。</p>	

		<p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸<math>\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}</math>, 钢、铝、塑木结构, 主承载钢管为<math>\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸;<math>\geq \Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>8. 器材配置有景观式顶棚, 可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据, 可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现, 系统采用太阳能自供电。</p> <p>9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频, 在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等, 查看产品基础信息。</p> <p>10. 脚踏板: 表面摩擦系数<math>\geq 0.5</math>, 主运动方向防滑凸台高度<math>\geq 30\text{mm}</math>, 凸台长度超脚踏面周长 2/3; 单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{mm}^2</math>, 无积水设计;</p> <p>11. 活动部件: 摆动部件加速度峰值<math>\leq 50\text{g}</math>, 单侧摆动幅度<math>\leq 70^\circ</math>, 可自动回初始位置, 无刚性碰撞;</p> <p>12. 跌落高度<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</p>	
102.	双位揉推器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 2420\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 3210\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸<math>\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}</math>, 钢、铝、塑木结构, 主承载钢管为<math>\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸;<math>\geq \Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>8. 器材配置有景观式顶棚, 可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据, 可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现, 系统采用太阳能自供电。</p> <p>9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频, 在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等, 查看产品基础信息。</p>	
103.	双位钟摆训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 2420\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 3210\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸<math>\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}</math>, 钢、铝、塑木结构, 主承载钢管为<math>\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸;<math>\geq 100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>8. 器材配置有景观式顶棚，可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据，可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电。</p> <p>9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息。</p> <p>10. 脚踏面：防滑设计（摩擦系数<math>\geq 0.5</math>），单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{ mm}^2</math>，无积水；防滑凸台高度<math>\geq 30\text{mm}</math>，长度超脚踏面周长 2/3；</p> <p>11. 活动部件：摆动加速度峰值<math>\leq 50\text{g}</math>，单侧摆动幅度<math>\leq 70^\circ</math>，可自动回初始位置，无刚性碰撞；</p> <p>12. 跌落高度<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</p>	
104.	双位划船训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 3220\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 3210\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}</math>，钢、铝、塑木结构，主承载钢管为<math>\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>8. 器材配置有景观式顶棚，可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据，可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电。</p> <p>9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息。</p> <p>10. 跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
105.	双位蹬力器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 2420\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 3210\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}</math>，钢、铝、塑木结构，主承载钢管为<math>\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 80\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>、<math>\geq \Phi 76\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</p> <p>8. 器材配置有景观式顶棚，可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据，可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电。</p>	



		<p>9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频,在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等,查看产品基础信息。</p> <p>10. 跌落高度<math>\leq</math>1000mm。</p>	
106.	双位腹部训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq</math>2420mm<math>\times</math>1220mm<math>\times</math>3210mm。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq</math>500mm;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸<math>\geq</math>200mm<math>\times</math>150mm,钢、铝、塑木结构,主承载钢管为<math>\geq</math>150mm<math>\times</math>150mm<math>\times</math>3mm 矩形钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸<math>\geq</math> <math>\Phi</math>60mm<math>\times</math>3mm。</p> <p>6. 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>7. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>8. 器材配置有景观式顶棚,可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据,可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现,系统采用太阳能自供电。</p> <p>9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频,在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等,查看产品基础信息。</p> <p>10. 跌落高度<math>\leq</math>1000mm。</p>	
107.	双位背部训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求,并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告,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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq</math>3160mm<math>\times</math>1220mm<math>\times</math>3210mm。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq</math>500mm;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸<math>\geq</math>200mm<math>\times</math>150mm,钢、铝、塑木结构,主承载钢管为<math>\geq</math>150mm<math>\times</math>150mm<math>\times</math>3mm 矩形钢管。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸<math>\geq</math>100mm<math>\times</math>50mm<math>\times</math>3mm。</p> <p>6. 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>7. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>8. 器材配置有景观式顶棚,可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据,可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现,系统采用太阳能自供电。</p> <p>9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频,在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等,查看产品基础信息。</p> <p>10. 跌落高度 <math>\leq</math>1000mm。</p>	

108.	双位椭圆机	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 3190\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 3210\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}</math>，钢、铝、塑木结构，主承载钢管为<math>\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。</li> <li>主要承载横梁尺寸<math>\geq 80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</li> <li>器材配置有景观式顶棚，可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据，可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电。</li> <li>锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息。</li> <li>脚踏面：防滑设计（摩擦系数<math>\geq 0.5</math>），单脚面积<math>\geq 3 \times 10^4 \text{ mm}^2</math>，无积水；防滑凸台高度<math>\geq 30\text{mm}</math>，长度超脚踏面周长 2/3。</li> </ol> <p>结构完整性：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. 跌落高度<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
109.	双位健身车	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 2420\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 3210\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> <li>地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>主要承载立柱尺寸：截面尺寸<math>\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}</math>，钢、铝、塑木结构，主承载钢管为<math>\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管。</li> <li>主要承载横梁尺寸<math>\geq 80\text{mm} \times 30\text{mm} \times 2\text{mm}</math>、<math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</li> <li>表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>产品主要材质：钢管、铝合金、塑木。</li> <li>器材配置有景观式顶棚，可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据，可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电。</li> <li>锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息。</li> <li>10. 跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
110.	双位斜躺健身车	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：<math>\geq 2420\text{mm} \times 1220\text{mm} \times 3210\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式：直埋式。</li> </ol>	

		<p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: 截面尺寸<math>\geq 200\text{mm} \times 150\text{mm}</math>, 钢管、铝合金、塑木结构, 主承载钢管为 <math>150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 矩形钢管;</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸<math>\geq 80\text{mm} \times 30\text{mm} \times 2\text{mm}</math>、<math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>6. 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>7. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>8. 器材配置有景观式顶棚, 可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据, 可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现, 系统采用太阳能自供电。</p> <p>9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频, 在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等, 查看产品基础信息。</p> <p>10. 跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
111.	<p>双位健身车 (竞赛型)</p>	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 2180\text{mm} \times 1690\text{mm} \times 2290\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq 70\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 平椭圆管。</p> <p>6. 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>8. 器材配置有景观式顶棚, 对 LED 显示屏和使用者能起遮挡作用, 顶部采用钢制框架加复合材料板。LED 大显示屏, 数字显示运动时间 (min:s)、运动里程 (m)、运行总里程 (km) 等运动数据, 屏上可显示两台健身车竞技; 器材智能播报及 LED 显示屏动力源全部来自健身车运动时的自发电;</p> <p>9. 两台健身车座椅高度不一, 可满足不同使用要求。</p> <p>10. 跌落高度<math>\leq 2000\text{mm}</math>。</p>	
112.	<p>四人两组坐式跷跷板</p>	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 2420\text{mm} \times 2150\text{mm} \times 3200\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>;</p> <p>4. 主要承载立柱为“口”形截面, 截面尺寸不小于 <math>200\text{mm} \times 150\text{mm}</math>, 钢、塑木、铝结构, 主承载钢管不小于 <math>150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math> 优质矩形钢管;</p> <p>5、主承载横梁采用不小于 <math>\Phi 89\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math> 钢管;</p> <p>6. 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>7. 产品主要材质: 钢管、铝合金、塑木。</p> <p>8. 器材配置有景观式顶棚, 可对液晶显示屏及器材有防护遮挡作用。提供锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据, 可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现, 系统采用太阳能自供电。</p>	




		<p>9. 锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频, 在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等, 查看产品基础信息。</p> <p>10. 横梁运动至下限位置时, 横梁底部距地面的距离不小于 250mm; 倾斜角度不大于 10° ;</p> <p>6、跌落高度≤860mm;</p>	
113.	智能体测站	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq \Phi 6600\text{mm} \times 5160\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 预埋式。</p> <p>3. 主要承载立柱尺寸: <math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>、<math>\geq \Phi 106\text{mm} \times 4\text{mm}</math></p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: <math>\geq \Phi 76\text{mm} \times 3\text{mm}</math>、<math>\geq 100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 2\text{mm}</math>、<math>\geq 120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</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. 满足不同年龄段、不同人群的身体形态指标、身体机能指标及身体素质指标三大类, 包括但不限于以下:</p> <p>1) 身体形态指标: 身高、体重、BMI 指数;</p> <p>2) 身体机能指标: 静态心率, 运动心率恢复机能评估, 身体成分测试;</p> <p>3) 身体素质指标: 握力、背力、俯卧撑(男)、仰卧起坐(女)、纵跳, 闭眼单脚站立, 坐位体前屈、选择反应时。</p> <p>7. 体测站主体结构为六面体, 每一面可以进行一项或几项测试; 每一面挡板清晰描述测试方法、注意事项、得分计算等内容。具有 LCD 显示屏幕, 屏幕大小不小于 4.5 英寸, 扫描二维码可以查看视频测试指导。</p> <p>8. 设有太阳能供电系统并有防爆照明灯, 太阳能板采用 2 块不小于 50W 多晶硅光伏板, 通过控制器给蓄电池充电; 蓄电池电压为不大于 15 伏的安全电压, 在充满电的情况下, 可供设备使用不小于 24 小时。</p> <p>9. 产品具有使用指导语音播报和文字提示功能, 测试时有语音或文字引导提示, 帮助测试人群正确进行测试, 测试数据可同步到手机, 在智能体测站上有固定显示屏和语音播报呈现结果。</p>	
114.	智能在线互动竞赛健身车	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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。</b></p> <p>1. 外形尺寸: <math>\geq 3360\text{mm} \times 2590\text{mm} \times 3050\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式: 直埋式。</p> <p>3. 膜顶主要承载立柱不小于 <math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>, 器材主要承载立柱管材不小于 <math>120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> (平椭圆管)。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: 不小于 <math>120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> (平椭圆管)、不小于 <math>80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math> (矩形管)。</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. 有太阳能照明装置。</p> <p>7. 阻力方式: 健身车应为自发电双向磁控阻力。</p>	

		<p>8. 阻力调节档位不小于 60 级。</p> <p>9. 具有微信扫码识别或者人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户自动保存运动数据，无需扫码。</p> <p>器材转动部件配有传感器，使用者的锻炼次数、锻炼里程、锻炼时间、运动消耗能量等运动数据可通过语音播报、液晶显示和智能终端三种方式体现。</p> <p>10. 具有双屏显示，四种锻炼模式，自由模式、训练模式、现场竞赛模式、在线竞赛模式，可以通过手机预约，选择不同阻力模式，进行同城不同区域、不同城市间的竞赛骑行。</p> <p>11. 跌落高度≤1000mm。</p>	
115.	智能自发电手摇车组合	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：≥3360mm×2590mm×3050mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 膜顶主要承载立柱不小于Φ114mm×3mm，器材主要承载立柱管材不小于120mm×50mm×3mm（平椭圆管）。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不小于120mm×50mm×3mm（平椭圆管）、不小于60mm×40mm×3mm（矩形管）。</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. 有太阳能照明装置。</p> <p>7. 阻力方式：健身车应为自发电双向磁控阻力。</p> <p>8. 阻力调节档位不小于 60 级。</p> <p>9. 具有微信扫码识别或者人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户自动保存运动数据，无需扫码。</p> <p>双屏显示，大屏可显示教练模式、自由模式、现场竞速模式实时状态；健身车仪表 LCD 显示屏：显示内容包括但不限于：速度、档位、运动时间、里程和能量消耗等，运动结束时需有运动小结报告显示。</p> <p>10. 具有教练训练模式、个人自由训练模式、双人现场竞赛模式、线上竞赛模式，线上竞赛模式不少于三种阻尼档位。</p>	
116.	休闲健身亭	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：≥3360mm×2250mm×2890mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 顶部安装有太阳能组件；</p> <p>4. 产品安装有 LED 低压吸顶灯，并配有智能光控开关，白天自动关闭，晚上自动开启，具有环境条件改变时的延时功能；</p> <p>5. 太阳能板配有电池及控制器，膜下可供给各种 12V 智能健身器材用电。</p> <p>6. 顶部采用钢制框架+涤纶膜布结构，具有遮阳、挡雨、安全防护等功能；</p> <p>7. 配有休闲座椅，休闲座椅采用高密度塑木板材料，夏天不烫冬天不冰。</p>	

		<p>8. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p>9. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math>（扁圆管）。</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>	
117.	智能上推下拉训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 2060\text{mm} \times 850\text{mm} \times 1560\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：预埋式。</p> <p>3. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 槽钢、<math>\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 平椭圆管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 100\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 矩形管、<math>\geq 97\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 平椭圆管。</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. 金属封闭护壳，与人体易接触部分采用非金属材质。</p> <p>7. 阻力方式：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节。</p> <p>8. 显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等，运动结束时有运动报告；运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现。</p> <p>内置运动模式包括但不限于测试模式（最大肌力测试、耐力测试）、锻炼模式、自由模式。</p> <p>9. 跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	
118.	智能侧屈训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq 1200\text{mm} \times 1090\text{mm} \times 1580\text{mm}</math>。</p> <p>2. 安装方式：预埋式。</p> <p>3. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 槽钢、<math>\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 平椭圆管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 100\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 矩形管、<math>\geq 97\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 平椭圆管。</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. 金属封闭护壳，与人体易接触部分采用非金属材质。</p> <p>7. 阻力方式：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节。</p> <p>8. 显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等，运动结束时有运动报告；运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现。</p> <p>内置运动模式包括但不限于测试模式（最大肌力测试、耐力测试）、锻炼模式、自由模式。</p> <p>9. 跌落高度<math>\leq 1000\text{mm}</math>。</p>	

119.	智能平推划船训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸: <math>\geq 1320\text{mm} \times 810\text{mm} \times 1210\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式: 预埋式。</li> <li>主要承载立柱尺寸: <math>\geq 165\text{mm} \times 50\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 槽钢。</li> <li>主要承载横梁尺寸: <math>\geq 100\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 矩形管。</li> <li>表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>金属封闭护壳, 与人体易接触部分采用非金属材料。</li> <li>阻力方式: 自发电电磁阻力, 阻力调节档位不小于 60 级, 电子表触摸按键阻力调节。</li> <li>显示屏幕: LCD 显示, 显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等, 运动结束时有运动报告; 运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现。</li> </ol> <p>内置运动模式包括但不限于测试模式 (最大肌力测试、耐力测试)、锻炼模式、自由模式。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>跌落高度 <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
120.	智能腹肌训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸: <math>\geq 1330\text{mm} \times 1110\text{mm} \times 1580\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式: 预埋式。</li> <li>主要承载立柱尺寸: <math>\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 槽钢、<math>\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 平椭圆管。</li> <li>主要承载横梁尺寸: <math>\geq 100\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 矩形管、<math>\geq 97\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 平椭圆管。</li> <li>表面处理工艺: 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂;</li> <li>金属封闭护壳, 与人体易接触部分采用非金属材料。</li> <li>阻力方式: 自发电电磁阻力, 阻力调节档位不小于 60 级, 电子表触摸按键阻力调节。</li> <li>显示屏幕: LCD 显示, 显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等, 运动结束时有运动报告; 运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现。</li> </ol> <p>内置运动模式包括但不限于测试模式 (最大肌力测试、耐力测试)、锻炼模式、自由模式。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>跌落高度 <math>\leq 1000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
121.	智能腿屈伸训练器	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求, 并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告, 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸: <math>\geq 1330\text{mm} \times 1080\text{mm} \times 1580\text{mm}</math>。</li> <li>安装方式: 预埋式。</li> <li>主要承载立柱尺寸: <math>\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 槽钢、<math>\geq 120\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 平椭圆管。</li> <li>主要承载横梁尺寸: <math>\geq 100\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}</math> 矩形管、<math>\geq 97\text{mm} \times 40\text{mm}</math></li> </ol>	

		<p>×3mm 平椭圆管。</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. 金属封闭护壳，与人体易接触部分采用非金属材料。</p> <p>7. 阻力方式：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节。</p> <p>8. 显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等，运动结束时有运动报告；运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现。</p> <p>内置运动模式包括但不限于测试模式（最大肌力测试、耐力测试）、锻炼模式、自由模式。</p> <p>9. 跌落高度≤1000mm。</p>	
122.	智能深蹲训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：≥1610mm×580mm×1900mm。</p> <p>2. 安装方式：预埋式。</p> <p>3. 主要承载立柱尺寸：≥120mm×50mm×4mm 槽钢、≥120mm×50mm×3mm 平椭圆管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：≥100mm×40mm×4mm 矩形管、≥97mm×40mm×3mm 平椭圆管。</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. 金属封闭护壳，与人体易接触部分采用非金属材料。</p> <p>7. 阻力方式：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节。</p> <p>8. 显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等，运动结束时有运动报告；运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现。</p> <p>内置运动模式包括但不限于测试模式（最大肌力测试、耐力测试）、锻炼模式、自由模式。</p>	
123.	智能二头肌训练器	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：≥1190mm×1130mm×1580mm。</p> <p>2. 安装方式：预埋式。</p> <p>3. 主要承载立柱尺寸：≥120mm×50mm×4mm 槽钢、≥120mm×50mm×3mm 平椭圆管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：≥100mm×40mm×4mm 矩形管、≥97mm×40mm×3mm 平椭圆管。</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. 金属封闭护壳，与人体易接触部分采用非金属材料。</p> <p>7. 阻力方式：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节。</p> <p>8. 显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等，运动结束时有运动报告；运动数据可通过语音播报、液晶显</p>	

		<p>示、智能终端三种方式呈现。</p> <p>内置运动模式包括但不限于测试模式（最大肌力测试、耐力测试）、锻炼模式、自由模式。</p> <p>9. 跌落高度<math>\leq</math>1000mm。</p>	
124.	智能自发电立式健身车	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>1130mm<math>\times</math>510mm<math>\times</math>1430mm。</p> <p>2. 安装方式：预埋式。</p> <p>3. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq</math>120mm<math>\times</math>50mm<math>\times</math>3mm 平椭圆管、<math>\geq</math>60mm<math>\times</math>40mm<math>\times</math>3mm 钢管、<math>\geq</math>75mm<math>\times</math>75mm<math>\times</math>3mm 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq</math>80mm<math>\times</math>40mm<math>\times</math>3mm 矩形管、<math>\geq</math>120mm<math>\times</math>50mm<math>\times</math>3mm 平椭圆管。</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. 金属封闭护壳，与人体易接触部分采用非金属材质，转动部位设置防止超速运转的阻尼装置；</p> <p>7. 阻力方式/电源：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节；</p> <p>8. 显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括：速度、频率、档位、时长、距离、热量消耗等，运动结束时有运动报告；</p> <p>具有人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户保存运动数据，无需扫码；设有时间、里程目标模式，自由模式程序；</p> <p>8. 跌落高度<math>\leq</math>1000mm。</p>	
125.	智能自发电立式手摇车	<p><b>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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。</b></p> <p>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>550mm<math>\times</math>480mm<math>\times</math>1770mm。</p> <p>2. 安装方式：直埋式。</p> <p>3. 主要承载立柱尺寸<math>\geq</math>120<math>\times</math>50<math>\times</math>3(平椭圆管)，<math>\geq</math>90<math>\times</math>47<math>\times</math>3(平椭圆管)</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸<math>\geq</math>60<math>\times</math>40<math>\times</math>3(矩形管)，<math>\geq</math>80<math>\times</math>40<math>\times</math>3(矩形管)</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. 金属封闭护壳，与人体易接触部分采用非金属材质，转动部位设置防止超速运转的阻尼装置。</p> <p>7. 阻力方式/电源：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节。</p> <p>8. 显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括：速度、频率、阻力、时长、距离、热量消耗等，运动结束时有运动报告。</p> <p>具有人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户保存运动数据，无需扫码；设有时间、里程目标模式，自由模式程序。</p>	
126.	滑梯	<p><b>▲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。完全符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》、GB/T27689-2011《无动力类游乐设施儿童滑梯》的全部规定，并出具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。</b></p>	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：<math>\geq 3390\text{mm} \times 970\text{mm} \times 1870\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式：预埋式。</li> <li>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \square 75\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 150\text{mm} \times 30\text{mm} \times 2\text{mm}</math>、<math>\geq 40\text{mm} \times 20\text{mm} \times 2\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>7. 跌落高度 <math>\leq 3000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
127.	儿童健身乐园	<p><b>▲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。完全符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》、GB/T27689-2011《无动力类游乐设施儿童滑梯》的全部规定，并出具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。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：<math>\geq 2950\text{mm} \times 2950\text{mm} \times 3030\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式：预埋式。</li> <li>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \square 100\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq 150\text{mm} \times 30\text{mm} \times 2\text{mm}</math>、<math>\geq 40\text{mm} \times 20\text{mm} \times 2\text{mm}</math>、<math>\geq 60\text{mm} \times 30\text{mm} \times 2\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>7. 跌落高度：<math>\leq 3000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
128.	户外无动力游乐设施	<p><b>▲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。完全符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》、GB/T27689-2011《无动力类游乐设施儿童滑梯》的全部规定，并出具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。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：<math>\geq 6300\text{mm} \times 5940\text{mm} \times 4000\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式：直埋式。</li> <li>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 32\text{mm} \times 2\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>7. 跌落高度：<math>\leq 3000\text{mm}</math>。</li> </ol>	
129.	平衡转盘	<p><b>▲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。完全符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》、GB/T27689-2011《无动力类游乐设施儿童滑梯》的全部规定，并出具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。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：<math>\geq 1550\text{mm} \times 1550\text{mm} \times 785\text{mm}</math>。</li> <li>2. 安装方式：直埋式。</li> <li>3. 地埋深度<math>\geq 500\text{mm}</math>；</li> <li>4. 主要承载立柱尺寸：<math>\geq \Phi 140\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 镀锌管。</li> <li>5. 主要承载横梁尺寸：<math>\geq \Phi 76\text{mm} \times 2\text{mm}</math>。</li> <li>6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；</li> <li>7. 跌落高度：<math>\leq 2000\text{mm}</math>；</li> <li>8. 产品具有阻尼装置，采用聚氨酯作为磨擦体。</li> </ol>	

130.	休闲椅	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥1250mm×530mm×740mm。  2. 安装方式：直埋式。  3. 地埋深度≥500mm；  4. 主要承载立柱尺寸：70mm×50mm×3mm。  5. 主要承载横梁尺寸：70mm×50mm×3mm。  6. 表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂/脱脂-抛丸-静电喷涂；  7. 跌落高度≤1000mm。</p>	
131.	告示牌	<p>▲产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告，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> <p>1. 外形尺寸：≥950mm×118mm×1600mm。  2. 安装方式：直埋式。  3. 地埋深度≥500mm；  4. 主要承载立柱尺寸：≥Φ114mm×3mm 钢管。  5. 主要承载横梁尺寸：≥38mm×38mm×1.5mm。  6. 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>	
132.	塑胶地坪	<p>新建 EPDM 塑胶地面。旧场地开挖 25cm，将挖出的施工垃圾运出场地，回填碎石不少 15cm，碎石上方浇筑不少于 10cm 的水泥基础，水泥上方铺设 13mm 的 EPDM 塑胶面层。</p>	

注：1. ▲产品需求中需要提交产品质量性能检测报告和所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产品认证证书需体现在投标文件中。

2. 以上技术指标为基本参数，投标人可不局限于上述参数的描述，如有更先进或更有特色的请详细列名。所列的设备要求为最低要求，投标方可根据自身的设计要求，提供不低于本要求的设备技术指标，尺寸不应小于参考尺寸，品牌自行确定。

3. ▲投标人需提供所投产品的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产品认证证书且同时提供有效期内确认函才作为满足招标需求，提供其中一项的不作为满足招标需求；投标人提供的产品参数必须是真实有依据的，和产品的认证证书及检测报告相符的，如发现投标人恶意更改产品技术参数进行投标，将列入采购黑名单。

依据新版《室外健身器材的安全通用要求》强制性国家标准，自 2025 年 9 月 1 日起正式实施 GB19272-2024 标准。考虑到第三方检测机构、认证机构发证流程存在一定时间周期等客观因素，在本项目开标时，对于检测报告的评审，如部分投标产

品还在检测中，报告未拿到，可提供 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告，以供评审。若中标，供应商应在验收时提供符合 GB19272-2024 标准的检测报告；

#### 4. 器材说明

4.1. 器材安全使用寿命不低于 8 年；

4.2. 器材地埋深度应符合 GB 19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》的要求；

4.3. 器材应配有完整的说明书，应包含三图（安装示意图、安装跌落空间图、碰撞区域图）、三表（器材安装检查表、器材定期检查表、易损件明细表）、器材安全使用寿命、器材维护保养注意事项、及寿命周期内对易损件及时更换的承诺等内容；

4.4. 器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险；

4.5. 器材应符合 GB 19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》。

#### 5. 报价说明

5.1 投标单位在投标报价中应考虑招标文件中要求投标单位承担的风险范围以及相关的费用。投标总价自主确定报价，但不得低于其成本。

5.2 有关投标报价的其他说明：

（1）本项目采购清单数量暂定 1，投标人根据技术规则需求自报产品单价。一旦中标，投标单价作为结算依据，除合同另有约定外，产品单价概不调整。

（2）结算原则：固定单价，结算时以实际采购量结算，上限不超投标总价。

6. “▲”号条款无相关证明材料的，视为负偏离

7. 包件三核心产品：多功能锻炼器

8. 本包件无需提供样品

# 第五章 评标方法与程序

## 一、评审基本原则

1、评审办法系本着公开、公平、公正的原则，按照《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》等制定，作为本次采购确定中标供应商的依据。

2、评标委员会由采购人代表和评审专家共 5 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于评标委员会成员总数的 2/3。采购代理机构人员不参加本机构代理的采购项目的评审。

3、评审专家将从上海市政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

4、任何人不得干预评标委员会成员的评审权利，评审表要保存备查。

## 二、评审具体程序

1、本项目非专门面向中小企业采购。根据财库〔2020〕46号、财库〔2022〕19号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予（包 1：10；包 2：10；包 3：10；）%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算），投标人须提供《中小企业声明函》（见附件）。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）和《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68），供应商为残疾人福利性单位、监狱或戒毒企业，且提供了相应证明的，视同为小型和微型企业。

本项目属于工业行业。

2、资格性审查：由代理机构根据公开招标文件要求，对各投标人的文件进行资格性审查，资格性审查不满足要求的将不进入到符合性审查。

3、符合性审查：由评标委员会根据公开招标文件要求，对各通过资格性审查的投标人的文件进行符合性审查，符合性审查不满足要求的将不进入评分阶段，符合性审查合格者进入技术因素和价格因素评分阶段。

4、评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正投标文件将以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5、详细评审：根据评标办法，主观分由各评审专家根据投标文件进行打分。

**资格性审查：**

**包 1：**

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	资格条件响应表	投标文件不符合《资格条件响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	包级

**包 2：**

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	资格条件响应表	投标文件不符合《资格条件响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	包级

**包 3：**

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	资格条件响应表	投标文件不符合《资格条件响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	包级

**符合性审查：**

**包 1：**

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	符合性要求响应表	投标文件不符合《符合性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	包级

**包 2：**

序	审查要求	要求说明	项目级/
---	------	------	------

号			包级
1	符合性要求响应表	投标文件不符合《符合性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	包级

### 包 3:

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	符合性要求响应表	投标文件不符合《符合性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	包级

## 三、异常低价审查

(一) 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序：

1. 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 65%的，即投标(响应)报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值  $\times 65\%$ ；
2. 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 65%的，即投标(响应)报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价  $\times 65\%$ ；
3. 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标(响应)报价 $<$ 采购项目最高限价  $\times 65\%$ ；
4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

(二) 评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应)价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。

#### 四、评分办法

1、本项目采用“综合评分法”评标。满分 100 分。评委会成员根据本细则规定的评审内容和评分标准对所有投标文件内容进行综合评审。

##### 评分规则：

##### 综合评分法

2026 年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	投标报价得分=（评审基准价/投标报价）*30 注：评审基准价为通过资格性检查、符合性检查及异常低价响应审查程序所有投标中的最低报价。 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。
设备认证（客观分）	0~10	1、产品授权书及售后服务承诺(2分) 根据采购需求中产品的▲要求，投标人需提供投标货物的最终制造厂商的"原厂售后服务承诺";提供完整的得 2 分，未提供或有缺漏的不得分。 2、产品检测报告(4分) 根据采购需求中产品的▲要求，所有产品需供所投产品的质量性能检测报告，健身器材须提供并提供具有 CMA 标识的质量监督检验机构的检验报告。提供完整的得 4 分，缺漏产品的达到 1/3 的得 2 分，缺漏产品的达到 2/3 的得 1 分，未提供的不得分。 3、产品质量认证(4分) 根据采购需求中产品的▲要求，投标人所投产品通过第三方认证机构提供的产品认证证书且同时提供有效期内确认函。提供完整的

		得4分,缺漏产品的达到1/3的得2分,缺漏产品的达到2/3的得1分,未提供的不得分。
采购方案（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的采购方案进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>（1）投标人提供采购方案设置科学合理，并承诺能确保交货期，确保工期进度要求的得5-6分；</p> <p>（2）投标人提供采购方案设置较合理，基本能确保交货期，基本满足工期要求的得3-4分；</p> <p>（3）投标人提供采购方案一般，进度计划有欠缺的得1-2分；</p> <p>（4）未提供相关内容的，得0分。</p>
产品保险方案（客观分）	0~8	<p>一、评审依据：根据投标人提供的产品保险方案进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1)产品保险方案(3分) 根据投标人或生产厂家提供投标产品投保的有效产品责任险、公众责任险、人身意外伤害险，同时提供得3分，缺项不得分；</p> <p>2)产品质量险累计赔偿限额(3分) 提供投标产品投保的有效产品质量险累计赔偿限额不低于3000万得3分，不低于2000万得2分，不低于1000万得1分，其余不得分；</p> <p>3)产品责任险单次赔偿额(2分) 提供投标产品投保的产品责任险单次赔偿额不少于100万得2分，不少于50</p>

		万得 1 分，其余不得分。
运输及安装、调试方案（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的运输及安装、调试方案进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>（1）运输方案内容详细具体，安装工序及流程合理，设备技术文件配备齐全，调试方法、程序及关键点分析具体，可操作性强的，得 5-6 分；</p> <p>（2）运输方案内容基本合理，安装工序及流程基本合理、设备技术文件配备一般，调试方法、程序及关键点分析一般，可操作性一般的，得 3-4 分；</p> <p>(3)运输方案内容过于简单，安装工序及流程基本不合理、设备技术文件配备不完整，调试方法、程序及关键点分析欠缺，可操作性欠缺的，得 1-2 分；</p> <p>(4)未提供或所提完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，得 0 分。</p>
售后服务方案（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、售后服务方案详细、全面合理且有效可行的得 6 分；</p> <p>2、售后服务方案详细合理性、针对性尚可的，得 4-5 分；</p> <p>3、售后服务方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-3 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
售后备品备件保障方案（主观分）	0~6	<p>一、评审内容：</p> <p>1、为确保售后服务质量的保障措施方案是否完全和可行，备品备件情况。</p>

		<p>二、评审标准：</p> <p>1、售后备品备件保障方案详细、全面合理且有效可行的得 6 分；</p> <p>2、售后备品备件保障方案详细合理性、针对性尚可的，得 4-5 分；</p> <p>3、售后备品备件保障方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-3 分；</p>
重难点分析及应对措施（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的重难点分析及应对措施进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、重难点分析方案剖析精准、全面、详尽，针对重难点提出的解决措施合理、有效可行的得 6 分</p> <p>2、重难点分析方案剖析比较全面、解决措施相对合理的得 4 分；</p> <p>3、重难点分析方案在细节上略有欠缺、解决措施在细节上略有欠缺的得 3 分；</p> <p>4、重难点分析方案剖析片面、缺乏专业性的得 1-2 分；</p> <p>缺项不得分。</p>
应急服务措施（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的应急服务措施方案进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、应急服务措施方案详细、全面合理且有效可行的得 6 分；</p> <p>2、应急服务措施方案详细合理性、针对性尚可的，得 4-5 分；</p> <p>3、应急服务措施方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-3 分；</p>
技术偏离（客观分）	0~6	<p>一、评审依据：</p> <p>根据投标人提供的产品技术参数与采购需求对比进行综合评审</p>

		<p>二、评审标准</p> <p>1.产品参数正偏离/无偏离：完全满足招标参数，得 6 分</p> <p>2.产品参数存在 5 项以上负偏离的产品得 4 分，</p> <p>3.产品参数存在 15 项以上负偏离的产品得 2 分；</p> <p>未提供相关内容得 0 分</p>
验收方案（主观分）	0~4	<p>一、评审依据：根据投标人提供的验收方案进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1.所提供验收方案内容全面，验收标准满足或优于采购人实际情况，验收程序科学合理，得 4 分；</p> <p>2.所提供验收方案内容大致全面，验收标准符合相关要求，验收程序有一定合理性的，得 2-3 分；</p> <p>3.所提供验收方案内容有缺漏，验收程序欠合理，得 0-1 分</p>
类似业绩（客观分）	0~6	<p>根据投标方提供近三年完成的类似项目业绩情况，提供中标通知书和合同复印件并加盖企业公章，每提供 1 个得 2 分，最高不超过 6 分</p>

**2026 年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购包 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、符合性检查及异常低价响应审查程序所有投标中的最低报价。</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。</p>
样品（1）柔道服（主观分）	0~3	<p>一、评审依据：根据投标人提供的样品的外观是否实用，材料是否优质，工艺是</p>

		<p>否规范先进，质量是否优良等方面进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1)外形美观材质精良、制作工艺先进，得 3 分；</p> <p>2)整体观感般、材质普通，得 2 分；</p> <p>3)外形粗糙毛糙、材质较差，得 1 分；</p> <p>4)未提供或少提供样品或提供的样品完全不符合招标要求的本项得 0 分。</p>
样品（2）金属衣（主观分）	0~3	<p>一、评审依据：根据投标人提供的样品的外观是否实用，材料是否优质，工艺是否规范先进，质量是否优良等方面进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1)外形美观材质精良、制作工艺先进，得 3 分；</p> <p>2)整体观感般、材质普通，得 2 分；</p> <p>3)外形粗糙毛糙、材质较差，得 1 分；</p> <p>4)未提供或少提供样品或提供的样品完全不符合招标要求的本项得 0 分。</p>
样品（3）成人重剑直柄剑条（主观分）	0~3	<p>一、评审依据：根据投标人提供的样品的外观是否实用，材料是否优质，工艺是否规范先进，质量是否优良等方面进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1)外形美观材质精良、制作工艺先进，得 3 分；</p> <p>2)整体观感般、材质普通，得 2 分；</p> <p>3)外形粗糙毛糙、材质较差，得 1 分；</p> <p>4)未提供或少提供样品或提供的样品完全不符合招标要求的本项得 0 分。</p>
样品（4）射击服（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的样品的外观是否实</p>

		<p>用，材料是否优质，工艺是否规范先进，质量是否优良等方面进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1)外形美观材质精良、制作工艺先进，得 6 分；</p> <p>2)整体观感般、材质普通，得 4 分；</p> <p>3)外形粗糙毛糙、材质较差，得 2 分；</p> <p>4)未提供或少提供样品或提供的样品完全不符合招标要求的本项得 0 分。</p>
样品（5）炭素箭（主观分）	0~3	<p>一、评审依据：根据投标人提供的样品的外观是否实用，材料是否优质，工艺是否规范先进，质量是否优良等方面进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1)外形美观材质精良、制作工艺先进，得 3 分；</p> <p>2)整体观感般、材质普通，得 2 分；</p> <p>3)外形粗糙毛糙、材质较差，得 1 分；</p> <p>4)未提供或少提供样品或提供的样品完全不符合招标要求的本项得 0 分。</p>
技术偏离（客观分）	0~7	<p>一、评审依据： 根据投标人提供的产品技术参数与采购需求对比进行综合评审</p> <p>二、评审标准</p> <p>1.投标人提供的产品正偏离/无偏离，完全满足招标参数，有产品参数得 7 分</p> <p>2.投标人提供的产品存在轻微负偏离（5 项以内）的产品得 5 分，</p> <p>3.投标人提供的产品一般负偏离（15 项以内）的产品得 3 分；</p> <p>4.投标人提供的产品严重偏离过多产品得 1 分；</p>

		未提供相关内容得 0 分
采购及运输方案（主观分）	0~5	<p>一、评审依据：根据投标人提供的采购及运输方案进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>（1）投标人提供采购及运输方案设置科学合理，并承诺能确保交货期，确保工期进度要求的得 5 分；</p> <p>（2）投标人提供采购及运输方案设置较合理，基本能确保交货期，基本满足工期要求的得 3-4 分；</p> <p>（3）投标人提供采购及运输方案一般，进度计划有欠缺的得 1-2 分；</p> <p>（4）未提供相关内容的，得 0 分。</p>
售后服务方案（主观分）	0~5	<p>一、评审依据：根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、售后服务方案详细、全面合理且有效可行的得 5 分；</p> <p>2、售后服务方案详细合理性、针对性尚可的，得 3-4 分；</p> <p>3、售后服务方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-2 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
售后备品备件保障方案（主观分）	0~5	<p>一、评审内容：</p> <p>1、为确保售后服务质量的保障措施方案是否完全和可行，备品备件情况。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、售后备品备件保障方案详细、全面合理且有效可行的得 5 分；</p> <p>2、售后备品备件保障方案详细合理性、针对性尚可的，得 3-4 分；</p> <p>3、售后备品备件保障方案</p>

		内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-2 分；
货物质量保证措施（主观分）	0~6	<p>一. 评审依据：根据供应商提供的货物质量保证措施进行综合评审</p> <p>二. 评审标准：</p> <p>1.货物质量保证措施方案完整，完全针对采购需求的得（5-6 分）；</p> <p>2.货物质量保证措施方案方案完整，基本针对采购需求的得（3-4 分）；</p> <p>3.货物质量保证措施方案方案不完整，针对采购需求有所欠缺的得（1-2 分）；</p> <p>如投标方此项未做说明得 0 分。</p>
重难点分析方案（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的重难点分析及应对措施进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、重难点分析方案详细、全面合理且有效可行的得 6 分；</p> <p>2、重难点分析方案详细合理性、针对性尚可的，得 4-5 分；</p> <p>3、重难点分析方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-3 分；</p>
重难点分析应对措施方案（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的重难点分析及应对措施进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、重难点分析应对措施方案详细、全面合理且有效可行的得 6 分；</p> <p>2、重难点分析应对措施方案详细合理性、针对性尚可的，得 4-5 分；</p> <p>3、重难点分析应对措施方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-3 分；</p>
应急服务措施（主观分）	0~6	一、评审依据：根据投标人

		提供的应急服务措施方案进行综合评审。 二、评审标准： 1、应急服务措施方案详细、全面合理且有效可行的得 6 分； 2、应急服务措施方案详细合理性、针对性尚可的，得 4-5 分； 3、应急服务措施方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-3 分；
类似业绩（客观分）	0~6	根据投标方提供近三年完成的类似项目业绩情况，提供中标通知书和合同复印件并加盖企业公章，每提供 1 个得 1 分，最高不超过 6 分

**2026 年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购包 3 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、符合性检查及异常低价响应审查程序所有投标中的最低报价。</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。</p>
设备认证（客观分）	0~10	<p>1、产品授权书及售后服务承诺(2 分)</p> <p>根据采购需求中产品的▲要求，投标人需提供投标货物的最终制造厂商的"原厂售后服务承诺";提供完整的得 2 分，未提供或有缺漏的不得分。</p> <p>2、产品检测报告(4 分)</p> <p>根据采购需求中产品的▲要求，所有产品需供所投产品的质量性能检测报告，健身器材须提供并提供具有 CMA 标识的质量监督检验</p>

		<p>机构的检验报告。提供完整的得 4 分，缺漏产品的达到 1/3 的得 2 分，缺漏产品的达到 2/3 的得 1 分，未提供的不得分。</p> <p><b>3、产品质量认证(4 分)</b>  根据采购需求中产品的▲要求，投标人所投产品通过第三方认证机构提供的产品认证证书且同时提供有效期内确认函。提供完整的得 4 分，缺漏产品的达到 1/3 的得 2 分，缺漏产品的达到 2/3 的得 1 分，未提供的不得分。</p>
采购方案（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的采购方案进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>（1）投标人提供采购方案设置科学合理，并承诺能确保交货期，确保工期进度要求的得 5-6 分；</p> <p>（2）投标人提供采购方案设置较合理，基本能确保交货期，基本满足工期要求的得 3-4 分；</p> <p>（3）投标人提供采购方案一般，进度计划有欠缺的得 1-2 分；</p> <p>（4）未提供相关内容的，得 0 分。</p>
产品保险方案（客观分）	0~8	<p>一、评审依据：根据投标人提供的产品保险方案进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p><b>1)产品保险方案(3 分)</b>  根据投标人或生产厂家提供投标产品投保的有效产品责任险、公众责任险、人身意外伤害险，同时提供得 3 分，缺项不得分；</p> <p><b>2)产品质量险累计赔偿限额(3 分)</b></p>

		<p>提供投标产品投保的有效产品质量险累计赔偿限额不低于 3000 万得 3 分，不低于 2000 万得 2 分，不低于 1000 万得 1 分，其余不得分：</p> <p>3)产品责任险单次赔偿额(2 分)</p> <p>提供投标产品投保的产品责任险单次赔偿额不少于 100 万得 2 分，不少于 50 万得 1 分，其余不得分。</p>
运输及安装、调试方案（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的运输及安装、调试方案进行综合评审</p> <p>二、评审标准：</p> <p>（1）运输方案内容详细具体，安装工序及流程合理，设备技术文件配备齐全，调试方法、程序及关键点分析具体，可操作性强的，得 5-6 分；</p> <p>（2）运输方案内容基本合理，安装工序及流程基本合理、设备技术文件配备一般，调试方法、程序及关键点分析一般，可操作性一般的，得 3-4 分；</p> <p>(3)运输方案内容过于简单，安装工序及流程基本不合理、设备技术文件配备不完整，调试方法、程序及关键点分析欠缺，可操作性欠缺的，得 1-2 分；</p> <p>(4)未提供或所提完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，得 0 分。</p>
售后服务方案（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、售后服务方案详细、全面合理且有效可行的得 6 分；</p>

		<p>2、售后服务方案详细合理性、针对性尚可的，得 4-5 分；</p> <p>3、售后服务方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-3 分；</p> <p>未提供不得分。</p>
售后备品备件保障方案（主观分）	0~6	<p>一、评审内容：</p> <p>1、为确保售后服务质量的保障方案是否完全和可行，备品备件情况。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、售后备品备件保障方案详细、全面合理且有效可行的得 6 分；</p> <p>2、售后备品备件保障方案详细合理性、针对性尚可的，得 4-5 分；</p> <p>3、售后备品备件保障方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得 1-3 分；</p>
重难点分析及应对措施（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的重难点分析及应对措施进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、重难点分析方案剖析精准、全面、详尽，针对重难点提出的解决措施合理、有效可行的得 6 分</p> <p>2、重难点分析方案剖析比较全面、解决措施相对合理的得 4 分；</p> <p>3、重难点分析方案在细节上略有欠缺、解决措施在细节上略有欠缺的得 3 分；</p> <p>4、重难点分析方案剖析片面、缺乏专业性的得 1-2 分；</p> <p>缺项不得分。</p>
应急服务措施（主观分）	0~6	<p>一、评审依据：根据投标人提供的应急服务措施方案进行综合评审。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、应急服务措施方案详细、全面合理且有效可行的得 6</p>

		分； 2、应急服务措施方案详细合理性、针对性尚可的，得4-5分； 3、应急服务措施方案内容有欠缺、针对性存在明显不足的，得1-3分；
技术偏离（客观分）	0~6	一、评审依据： 根据投标人提供的产品技术参数与采购需求对比进行综合评审 二、评审标准 1.产品参数正偏离/无偏离：完全满足招标参数，得6分 2.产品参数存在5项以上负偏离的产品得4分， 3.产品参数存在15项以上负偏离的产品得2分； 未提供相关内容得0分
验收方案（主观分）	0~4	一、评审依据：根据投标人提供的验收方案进行综合评审 二、评审标准： 1.所提供验收方案内容全面，验收标准满足或优于采购人实际情况，验收程序科学合理，得4分； 2.所提供验收方案内容大致全面，验收标准符合相关要求，验收程序有一定合理性的，得2-3分； 3.所提供验收方案内容有缺漏，验收程序欠合理，得0-1分
类似业绩（客观分）	0~6	根据投标方提供近三年完成的类似项目业绩情况，提供中标通知书和合同复印件并加盖企业公章，每提供1个得2分，最高不超过6分

## 第六章 合同条款

包 1 合同模板：

# [合同中心-合同名称]（包 1 名称：市民健身苑点器材更新（包件二））

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]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

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、自愿的基础上，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、数量等信息详见招标文件和投标文件。

### 2. 交货地点、时间及有关费用

交货地点： 普陀区

交货时间：[合同中心-合同有效期]

至货物交付并安装验收通过的所有费用应包含在合同第 1 条所确定的合同总价中，甲方不再另行支付。

注：合同第 1、2 条所涉及内容必须与中标通知书/成交通知书所确定的内容完全相符，擅自变更将造成合同无效。

### **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 乙方提供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，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 本合同的验收期为货物送达交货地点并完成安装调试后（7）天内。

6.2 在货物送达交货地点后，将按照以下方式进行验收：

甲方收货后根据货物的技术规格要求和出厂检验标准，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，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、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，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。验收合格后，甲方收取发票并在上海市黄浦区政府采购中心货物验收单上签字及加盖单位印章。使用单位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。

## ★7. 付款（根据项目情况和资金性质选择付款方式）

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）

7.2 用户（甲方）付款：

[合同中心-支付方式名称]

本合同按照固定单价方式结算：即：当工程量、产品增加或减少均按照本合同第一条“产品的价格情单”中的单价为基准，以甲己双方认可的造价金额为基数，按照以下比例付款：合同签订后、开工建设前支付合同金额的50%，验收合格后支付到验收金额的100%。

前述甲方付款前，乙方均应提供相应金额的增值税普通发票，乙方逾期提供发票的，甲方有权延迟付款。

## 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) 在质保期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、维护对买方操作人员进行培训。

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 本次合同标的货物的质量保质期为 96 个月，质保期自货物最终交付并验收通过后起算。乙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。乙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。在质量保证期内，乙方应对由于设计、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，如果货物的数量、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，乙方应在接到使用单位通知后（7）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、部件和设备来修补或更换有缺陷的部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应相应延长经修补或更换部件、设备的质量保证期。

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

## 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三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。因卖方更换修补期间造成货物无法使用所产生的损失由乙方承担。

10.3 如果在买方发出索赔通知后三天内卖方未作答复，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三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. 甲乙双方责任

### 11.1 甲方责任

- (1) 按合同约定及时足额支付合同价款；
- (2) 为乙方履约提供必要的配合和便利；
- (3) 尊重并保护乙方所提供货物和服务的知识产权；
- (4) 有义务保护乙方的商业秘密；

- (5) 参加乙方安排的培训课程；
- (6) 在乙方货物送达后，积极行使货物验收和检测等权利，不无故拖延；
- (7) 法律法规和招标文件中规定的其他责任。

## 11. 2 乙方责任

- (1) 按合同约定及时提供合格货物和必要服务；
- (2) 负责货物的安装、调试和培训，确保甲方能正常使用；
- (3) 积极配合甲方进行验收和检测，并提供必要资料；
- (4) 及时主动地履行合同各项义务包括履约保证金、相关文书和单证的提交；
- (5) 在质保期内提供必要的备品备件和完备的售后服务。
- (6) 严格遵守甲方内部规章和信息保密制度；
- (7) 法律法规、招标文件中规定的其他责任以及乙方在投标文件中承诺的责任义务。

## 12. 误期赔偿

12. 1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方，甲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（7）天计算，不足七（7）天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## 13. 不可抗力

13. 1 如果双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”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，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、地震以及其它双方商定的事件。

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。双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。双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. 税费**

14. 1 根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

14. 2 根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。

14. 3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费应由乙方负担。

## **15. 争端的解决**

15. 1 甲乙双方应通过友好协商，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（10）天内仍不能解决，可以向上海市黄浦区政府采购管理办公室或有关合同管理部门提请调解。

15. 2 调解不成则提交买方所在地人民法院诉讼。

15. 3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## **16. 违约终止合同**

16. 1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3) 如果甲认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害采购人所能获得的权益。

16. 2 如果甲方根据上述 15.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲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，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 3 法律法规规定的其它合同终止的情形

## **17. 破产终止合同**

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

## **18. 合同转让和分包**

除甲方和采购管理部门事先书面同意外，乙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. 适用法律**

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

## **20. 合同生效**

本合同在甲、乙双方签章后生效

## **21. 合同附件**

21.1 本合同附件包括：中标通知书、招标文件、投标文件

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 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。

## 22. 合同修改

22.1 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。

**[合同中心-补充条款列表]**

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点：网上签约

包 2 合同模板：

**[合同中心-合同名称]（包 2 名称：2026 青  
少年训练专用设备购置费）**

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]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

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、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

**1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：**

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

**2. 合同价格、服务地点和服务期限**

**2. 1 合同价格**

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

**2. 2 服务地点**

上海市普陀区

**2. 3 服务期限**

本服务的服务期限： [合同中心-合同有效期]。

**3. 质量标准和要求**

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，

上述标准不一致的，以严格的标准为准。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 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

#### **4. 权利瑕疵担保**

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

#### **5. 验收**

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

#### **6. 保密**

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

#### **7. 付款**

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

**[合同中心-支付方式名称]**

合同签订后付款 70%；

全部发货且验收合格后支付至 30%。

**8. 甲方（甲方）的权利义务**

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内有为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

**9. 乙方的权利与义务**

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9. 3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、

或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9. 5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9. 6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

## 10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲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，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## 11. 履约延误

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，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甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

## **12. 误期赔偿**

12.1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项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（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。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，甲方可考虑终止合同。

## **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。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施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 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为0元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后15日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙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，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15. 2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15. 3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，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 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16. 2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

## **17. 破产终止合同**

17. 1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲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 除甲方事先书面同意外，乙方不得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甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

## **20. 合同附件**

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

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。

### [合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点：网上签约

包3 合同模板：

## [合同中心-合同名称]（包3 名称：市民健身苑点器材更新（包件一））

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]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

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、自愿的基础上，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、数量等信息详见招标文件和投标文件。

## 2. 交货地点、时间及有关费用

交货地点：普陀区

交货时间： [合同中心-合同有效期]

至货物交付并安装验收通过的所有费用应包含在合同第 1 条所确定的合同总价中，甲方不再另行支付。

注：合同第 1、2 条所涉及内容必须与中标通知书/成交通知书所确定的内容完全相符，擅自变更将造成合同无效。

## 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 乙方提供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，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 本合同的验收期为货物送达交货地点并完成安装调试后（7）天内。

6.2 在货物送达交货地点后，将按照以下方式进行验收：

甲方收货后根据货物的技术规格要求和出厂检验标准，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，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、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，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。验收合格后，甲方收取发票并在上海市黄浦区政府采购中心货物验收单上签字及加盖单位印章。使用单位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。

## ★ 7. 付款（根据项目情况和资金性质选择付款方式）

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）

7. 2 用户（甲方）付款：

**[合同中心-支付方式名称]**

本合同按照固定单价方式结算：即：当工程量、产品增加或减少均按照本合同第一条“产品的价格情单”中的单价为基准，以甲乙双方认可的造价金额为基数，按照以下比例付款：合同签订后、开工建设前支付合同金额的 50%，验收合格后支付到验收金额的 100%。

前述甲方付款前，乙方均应提供相应金额的增值税普通发票，乙方逾期提供发票的，甲方有权延迟付款。

**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) 在质保期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、维护对买方操作人员进行培训。

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 本次合同标的货物的质量保质期为 96 个月，质保期自货物最终交付并验收通过后起算。乙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。乙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。在质量保证期内，乙方应对由于设计、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，如果货物的数量、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，乙方应在接到使用单位通知后（7）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、部件和设备来修补或更换有缺陷的部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应相应延长经修补或更换部件、设备的质量保证期。

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

## 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三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。因卖方更换修补期间造成货物无法使用所产生的损失由乙方承担。

10.3 如果在买方发出索赔通知后三天内卖方未作答复，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三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. 甲乙双方责任

### 11.1 甲方责任

- (1) 按合同约定及时足额支付合同价款；
- (2) 为乙方履约提供必要的配合和便利；
- (3) 尊重并保护乙方所提供货物和服务的知识产权；
- (4) 有义务保护乙方的商业秘密；
- (5) 参加乙方安排的培训课程；
- (6) 在乙方货物送达后，积极行使货物验收和检测等权利，不无故拖延；
- (7) 法律法规和招标文件中规定的其他责任。

### 11.2 乙方责任

- (1) 按合同约定及时提供合格货物和必要服务；
- (2) 负责货物的安装、调试和培训，确保甲方能正常使用；
- (3) 积极配合甲方进行验收和检测，并提供必要资料；
- (4) 及时主动地履行合同各项义务包括履约保证金、相关文书和单证的提交；
- (5) 在质保期内提供必要的备品备件和完备的售后服务。
- (6) 严格遵守甲方内部规章和信息保密制度；
- (7) 法律法规、招标文件中规定的其他责任以及乙方在投标文件中承诺的责任义务。

## 12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方，甲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（7）天计算，不足七（7）天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## 13. 不可抗力

13.1 如果双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”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，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、地震以及其它双方商定的事件。

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。双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。双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. 税费

14.1 根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

14.2 根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。

14.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费应由乙方负担。

## 15. 争端的解决

15. 1 甲乙双方应通过友好协商，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（10）天内仍不能解决，可以向上海市黄浦区政府采购管理办公室或有关合同管理部门提请调解。

15. 2 调解不成则提交买方所在地人民法院诉讼。

15. 3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## 16. 违约终止合同

16. 1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3) 如果甲认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害采购人所能获得的权益。

16. 2 如果甲方根据上述 15. 1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲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，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 3 法律法规规定的其它合同终止的情形

## 17. 破产终止合同

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

## 18. 合同转让和分包

除甲方和采购管理部门事先书面同意外，乙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。

## 20. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

## 20. 合同生效

本合同在甲、乙双方签章后生效

## 21. 合同附件

21.1 本合同附件包括：中标通知书、招标文件、投标文件

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 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。

## 22. 合同修改

22.1 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。

**[合同中心-补充条款列表]**

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点：网上签约





## 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（授权代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_包件号：\_\_包件名称：\_\_\_\_\_）办理招投标事宜，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日

签字生效，特此声明。

被授权人（身份证原件的扫描件）

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

附件 3

### 开标一览表

投标人名称：

项目编号：

货币单位：元（人民币）

#### 2026 年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购包 1

包名称	包件号	服务期限	投标报价(总价、元)

#### 2026 年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购包 2

包名称	包件号	服务期限	投标报价(总价、元)

#### 2026 年健身苑点器材及青少年训练比赛器材、服装采购包 3

包名称	包件号	服务期限	投标报价(总价、元)

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到两位小数。

（2）投标总价应包括人工（含工资、加班工资、社会统筹保险金、员工保险等）、仪器仪表费、管理费、税金、利润等所发生的全部费用。

（3）应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。

（4）应按照《服务需求书》和《投标人须知》的要求报价。

（5）报价一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以报价一览表内容为准。

（6）响应总价须包含满足采购文件要求所发生的全部费用。

投标人：（盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 4

## 报价明细表

投标人名称：

项目编号：

货币单位：元（人民币）

（格式自拟，可参考采购需求表格）

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到两位小数。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 5

### 资格条件响应表

项目名称:

招标编号:

项目内容	具备的条件说明	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
法定基本条件	1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； 2、提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； 3、未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
联合投标	本项目不接受联合投标。			
法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人（单位负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（单位负责人）授权委托书； 2、按招标文件要求提供法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件。			

投标人授权代表签字:

投标人（公章）:

日期： 年 月 日

## 附件 6

## 符合性要求响应表

项目名称:

招标编号:

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》； 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。			
投标有效期	不少于 90 天。			
投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价明显低于其他通过符合性审查投标			

	<p>人的报价，投标人不能证明其报价合理性的；</p> <p>6、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。</p>			
合同转让与分包	合同不得转让与分包。			
公平竞争和诚实信用	<p>不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他供应商的竞争、损害采购人或者其他供应商的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。</p>			
关联供应商	<p>1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。</p> <p>2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。</p> <p>3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。</p>			

投标人授权代表签字或盖章：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 7

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：（采购人）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

### 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称及包件名称),属于其他未列明行业;承建(承接)企业为(企业名称),从业人员  人,营业收入为  万元,资产总额为  万元<sup>1</sup>,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

1

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附:

《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)

各省、自治区、直辖市人民政府,国务院各部委、各直属机构及有关单位:

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号),工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意,现印发给你们,请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万

元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称 1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年    月    日

- 
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
  2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
  3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
  4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
  5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

### 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。

供应商名称（盖章）：

日期：

说明：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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

如响应人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

**财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函**

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（盖章）：

日期：



附件 13

**技术投标文件有关表格格式**  
(包括但不限于以下内容)

附件 13-1

**1. 项目负责人简历表**

项目名称:

包号:

1、一般情况					
姓名		年龄		技术职称	
职务		本合同中拟任职务		为申请人服务时间	
学 历					
相关资格证书					
2、经历					
年 份	负责过的主要项目 (类型金额)		该项目中任职		备 注

注：提供拟投入项目人员的职称证（如有）、执业资格证书（如有）等相关资料的扫描件。

供应商可以根据自身情况自行调整表格。

附件 13-2

针对本项目拟委派主要管理人员一览表

岗位名称	姓名	职称	主要经历、经验及担任过项目
项目负责人			
...			

注：供应商可以根据自身情况自行调整表格。

- 1、需提供主要人员的相关证明文件。
- 2、各供应商根据自身情况自行编制、格式不够可拓展

---

附件 14

(1) 投标人营业执照复印件、相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）；

(2) 供应商认为需提供的其它资料

（提供复印件加盖单位公章）

说明：

(1) 以上要求提供的证明资料应当真实、合法、有效，所有复印件均需加盖投标人印章（鲜章）；

(2) 特殊情况下可以经权威部门认可的具有同等或更高证明效力的其他证明资料替代上述资料。

