

项目编号：310110000240514199621-10115231

## 体育设施（健身苑点建设）

# 公开 招 标 文 件

采购单位：上海市杨浦区体育局

采购代理机构：上海申权招标咨询有限公司

---

## 目 录

第一章： 招标公告

第二章： 投标人须知

第三章： 政府采购主要政策

第四章： 项目招标需求

第五章： 评标办法

第六章： 投标文件有关格式

第七章： 合同格式

附件----技术需求

## 第一章 公开招标公告

### 项目概况

**体育设施(健身苑点建设)**招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 **2024-06-13 09:30:00**（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：**310110000240514199621-10115231**

项目名称：**体育设施（健身苑点建设）**

预算编号：1024-00042219

预算金额：**10010000.00 元**

最高限价：**包 1-2670000.00 元, 包 2-2670000.00 元, 包 3-2670000.00 元, 包 4-2000000.00 元**

采购需求：**2024 年拟新建、改建市民益智健身苑点，项目总预算 1001 万，项目分为四个包件，需要根据现场实地情况进行方案设计，符合市局要求，遵守建设导则。本项目共分为四个包件，包件一：267 万元；包件二：267 万元；包件三：267 万元；包件四：200 万元。投标方可任意选择一至四个包件进行投标文件递交，限中一个包件。**

包名称：**体育设施（健身苑点建设）**

数量：1

预算金额（元）：**10010000.00 元**

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：**2024 年拟新建、改建市民益智健身苑点，项目总预算 1001 万，项目分为四个包件，需要根据现场实地情况进行方案设计，符合市局要求，遵守建设导则。本项目共分为四个包件，包件一：267 万元；包件二：267 万元；包件三：267 万元；包件四：200 万元。投标方可任意选择一至四个包件进行投标文件递交，限中一个包件。**

合同履行期限：**合同签订后至项目履约完成**

本项目**不允许**接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：**本采购项目执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持残疾人福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。**
- 3.本项目的特定资格要求：
  - 1) **具有良好的财务状况、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；**

- 2) 提供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;
- 3) 近三年(从2021年5月1日至投标截止前)未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://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](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商;
- 4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动;
- 5) 本项目不接受联合体投标;
- 6) 本项目不得转包、分包或代管;
- 7) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库(2020)46号第七条目适宜中小企业提供的,故本项专门面向中小企业采购;
- 8) 本次投标为网上招标,响应单位必须获得上海市电子签名认证证书(CA认证证书)。

### 三、获取招标文件

时间: 2024-05-23 至 2024-05-30, 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)

地点: 上海市政府采购网

方式: 网上获取

售价(元): 0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2024-06-13 09:30:00 (北京时间)

投标地点: 本次投标采用网上投标方式, 投标人应根据有关规定和方法, 在上海市政府采购信息平台的门户网站上海政府采购网(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) (简称: 电子采购平台) 电子招投标系统提交。

开标时间: 2024-06-13 09:30:00 (北京时间)

开标地点: [www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)、上海市杨浦区国霞路458弄2号11楼。

### 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

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》(沪财采[2014]27号)的规定, 本项目招投标相关活动在由市财政局建设和维护的上海市政府采

---

购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“在线服务”专栏的有关内容和操作要求办理。投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知采购代理机构进行签收，并及时查看采购代理机构在电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成采购代理机构无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

开标所需携带其他材料：

- （1）便携式计算机（自备无线网络）。
- （2）投标所用的数字 CA 证书。
- （3）纸质投标文件。

## 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

名称：**上海市杨浦区体育局**

地址：**惠民路 800 号**

联系方式：**021-65637305**

### 2.采购代理机构信息

名称：上海申权招标咨询有限公司

地址：上海市杨浦区国霞路 458 弄 2 号 11 楼

联系方式：55231986\*8016

### 3.项目联系方式

项目联系人：谢林言、张晓晖、陈晓栋

电话：55231986\*8016、8024、8020

## 第二章 投标人须知

### 前附表

| 序号 | 内 容   |
|----|---|
| 1  | <p>项目名称：<b>体育设施（健身苑点建设）</b></p> <p>代理机构内部编号：<b>SQ24-0367</b></p> <p>项目编号：<b>310110000240514199621-10115231</b></p> <p>项目预算：<b>10010000.00 元</b></p> <p>注：预算金额：1001 万元人民币，预算超过每个包件限定价废标。（本项目共分为四个包件，包件一：267 万元；包件二：267 万元；包件三：267 万元；包件四：200 万元。投标方可任意选择一至四个包件进行投标文件递交，限中一个包件。</p> <p>是否允许联合体投标：不接受。</p> |
| 2  | <p>采购人：<b>上海市杨浦区体育局</b></p> <p>地址：<b>惠民路 800 号</b></p> <p>联系人：<b>许玉雯</b></p> <p>联系方式：<b>021-65637305</b></p>  |
| 3  | <p>采购代理机构：上海申权招标咨询有限公司</p> <p>地址：上海市杨浦区国霞路 458 弄 2 号 11 楼</p> <p>邮编：200433</p> <p>联系人：谢林言、张晓晖、陈晓栋</p> <p>联系电话：021-55231986*8016、8024、8005</p>   |
| 4  | <p>投标人对招标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。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，采购人及采购代理机构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。联系方式：上海申权招标咨询有限公司、联系电话：021-55231986、通讯地址：上海市杨浦区国霞路 458 弄 2 号 11 楼。采购人和采购代理机构将视情况，组织召开答疑会，具体事宜另行通知。</p>  |
| 5  | <p>投标保证金金额：<b>40000 元</b></p> <p>支付方式：支票、转账等非现金形式</p> <p>代收款方：上海申权招标咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司上海五角场支行</p> <p>账号：31001544900059730003</p>   |

|    |   |
|----|---|
|    | <p>保证金于投标截止时间前交付到账,且自行于电子招投标平台录入保证金信息并通过审批。通过汇款缴纳的,汇款时请备注项目编号 <b>SQ24-0367</b>。</p> <p>注:供应商应在首次投标文件递交截止时间前登陆上海政府采购网进行保证金的缴纳登记。</p>   |
| 6  | 纸质投标文件(仅供参考):正本数量:1套;副本数量:4套  |
| 7  | 投标有效期:90天   |
| 8  | <p>投标截止时间/开标时间:<b>2024-06-13 09:30:00(北京时间)</b></p> <p>投标文件递交至:上海市杨浦区国霞路458弄2号11楼。本次投标采用网上投标方式,投标人应根据有关规定和方法,在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(<a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a>)(简称:电子采购平台)电子招投标系统提交。</p> |
| 9  | 其他评标考虑因素:详见评标办法   |
| 10 | <p>本项目为依照《上海市电子政府采购管理暂行办法》采用网上电子招投标,请投标人参照相关法律、法规及规章,请投标人在开标/投标截止前将投标文件通过投标客户端上传至上海政府采购网。如投标人未能在开标/投标截止前上传投标文件的,投标将不予受理,供应商自行承担相关后果。</p> <p>上海政府采购网(电子招投标平台)技术客服电话:95763</p>  |
| 11 | <p>本项目为依照《上海市电子政府采购管理暂行办法》及《关于上海市政府采购信息平台电子招投标系统正式运行的通知》采用网上电子招投标平台,纸质投标文件仅供参考用。若纸质投标文件与电子招投标平台中上传的电子投标文件如不一致的,以电子投标文件为准。</p> <p>若招标文件中的其他文字与前附表不一致的,以前附表为准。</p> <p>若招标文件中的文字内容与法律法规有冲突的,以法律法规为准。</p>                               |
| 12 | <p>采购代理服务费:各包件中标服务费按照中标金额差额累进制收费,100万元以内按照1.5%收取,100-500万元按照1.1%收取,由各包件中标单位支付,向采购代理机构一次性付清代理服务费。</p>  |
| 13 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:工业  |

---

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》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》前附表中所述的采购人。

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信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。

#### 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 “货物”系指卖方按招标文件规定，须向买方提供的一切产品、设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

“服务”系指招标文件规定卖方须承担的服务的义务、技术协助、培训服务以及其他类似义务。

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采购代理机构和采购人。

2.4 “投标人”系指按规定获取招标文件，并按照招标文件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 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.7 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

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 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩等认证必须为本投标人所拥有。

3.3 被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动且尚在禁止期内的供应商不得参加本采购项目的投标。

#### **4. 合格的服务**

4.1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.2 投标人提供的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。

4.3 《招标需求》要求提供有关标的物的，投标人应当说明投标标的物的来源，并按照《招标需求》的要求提供其从合法途径获得该标的物的相关证明。

#### **5. 投标费用**

5.1 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，采购人及采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### **6. 信息发布**

6.1 本采购项目需要公开的有关信息包括招标公告、招标文件澄清或更正公告、中标结果公示、未中标通知以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，采购人及采购代理机构均将通过“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，是投标人的风险，采购人及采购代理机构对此不承担任何责任。

#### **7. 询问与质疑**

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。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，采购人及采购代理机构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。联系方式：上海申权招标咨询有限公司、联系电话：021-55231986、通讯地址：上海市杨浦区国霞路 458 弄 2 号 11 楼。

7.2 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据中华人民共和国财政部令第 94 号中相关规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云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。采购人、采购代理机构将拒收未在法定质疑期内发出的质疑函。

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，否则视为未递交。质疑联系方式：上海申权招标咨询有限公司、联系电话：021-55231986、通讯地址：上海市杨浦区国霞路 458 弄 2 号 11 楼。**

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。

联系方式：上海申权招标咨询有限公司、联系电话：021-55231986、通讯地址：上海市杨浦区国霞路 458 弄 2 号 11 楼。

7.8 供应商在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

供应商有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (一) 捏造事实；

(二) 提供虚假材料;

(三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问, 投诉人无法证明其取得方式合法的, 视为以非法手段取得证明材料。

## 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、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、扰乱政府采购正常秩序的行为, 采购人及采购代理机构将拒绝其投标, 并将报告政府采购监管部门查处。

8.3 开标后至评标前, 采购代理机构将通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关投标人信用记录, 并对信用信息查询记录和证据以截图等形式加以留存, 并对供应商信用记录进行甄别, 对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://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、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 将拒绝其参与政府采购活动。

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

9.1 本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《招标需求》和《评标办法》就同一内容的表述不一致的, 以《招标公告》、《招标需求》和《评标办法》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
- (4) 招标需求
- (5) 评标办法
- (6) 投标文件有关格式

(7) 合同格式

(8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（若有）

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无效投标，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）通知采购代理机构。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，采购人及采购代理机构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，采购人及采购代理机构需要对招标文件进行补充或修改的，采购人及采购代理机构将会通过“上海政府采购网”以澄清或更正公告形式发布，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，或者通过电子邮件发送给已下载招标文件的供应商。如果澄清或更正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更正公告中的规定为准。

11.3 澄清或更正公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或更正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、修改或补充都应由采购代理机构以澄清或更正公告形式发布，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，采购人及采购代理机构不承担任何责任。

11.5 采购人及采购代理机构召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者采购人及采购代理机构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，采购人及采购代理机构不承担任何责任。

## 12. 现场考察

12.1 采购人及采购代理机构组织现场考察的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加现场考察活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人及采购代理机构不承担任何责任。采购人及采购代理机构不组织现场考察的，投标人可以自行决定是否现场考察。

12.2 投标人现场考察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 采购人及采购代理机构在现场考察中口头介绍的情况,除采购人及采购代理机构事后形成书面记录、并以澄清或更正公告的形式发布、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,采购人及采购代理机构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。

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 投标文件应从开标之日起,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。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件其他内容。

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. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成:详见第四章第四项投标文件的商务要求。

#### 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》,或者填写不完整的,评标时将按照第五章《评标办法》中的相关规定予以扣分。

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的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》,说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

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的要求和采购云平台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 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部所发生的一切成本、税费和利润，包括但不限于设备采购、运输、安装、调试、测试、税费、人员费、交通费、餐费、保险费、培训费、售后服务费等。

### **19.2 报价依据：**

- (1) 本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求；
- (2) 本招标文件明确的服务标准及考核方式；
- (3) 其他投标人认为应考虑的因素。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

19.4 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。

19.5 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，招标人均将予以拒绝。

19.6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.7 投标应以人民币报价。

## **20. 资格条件响应表及实质性要求响应表**

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《实质性要求响应表》，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《实质性要求响应表》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并编制服务方案，以证明其投标的服务符合招标文件规定。

21.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

## 22. 投标文件的编制和签署

22.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容。

22.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。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，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。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》《法定代表人授权委托书》《资格条件响应表》《实质性要求响应表》以及《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明》，投标人未按照上述要求显示公章的，其投标无效；有公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样的，或者其他填写不完整的，评标时将按照第五章《评标办法》中的相关规定予以扣分。

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。

## 23. 投标保证金

23.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

23.2 投标人应在开标截止时间前，向采购代理机构提交投标保证金（**保证金金额及缴纳账号详见前附表**）。（投标保证金请于投标截止时间前交付到账，且自行于电子招投标平台录入保证金信息并通过代理机构确认；支付方式：支票、转账等非现金形式；以网上汇款支付的请备注项目编号或项目名称）

23.3 投标保证金用于保护本次招标免受投标人的行为而引起的风险。

23.4 投标保证金可以下列方式提交：支票、转账等非现金形式。（因票据即将到期，采购代理机构有权暂时行使票据权力。）

23.5 本次项目通过政府采购电子平台系统招投标，投标人必须在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”，由采购代理机构根据投标人录入信

---

息对保证金到账情况进行最终确认,保证金到账后采购代理机构在网上投标系统进行确认后生效。

23.6 未按规定提交投标保证金的投标,将被视为无效投标。

23.7 未中标的投标人的投标保证金,将予以无息退还。(注:供应商不及时来退投标保证金(或经催促,依然不及时退)的,无论过了多长时间,采购代理机构均不支付任何利息。)

23.8 中标的投标人的投标保证金,以无息退还。

23.9 发生以下情况投标保证金将被没收:

(1) 开标后投标人在投标有效期内撤回投标;

(2) 如果中标人未能做到:

a. 按本须知规定签订合同。

## 四、投标文件的递交

### 24. 投标文件的递交

24.1 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,在采购云平台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采购云平台规定的要求办理。

24.2 投标文件中含有公章,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。

24.3 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。

### 25. 投标截止时间

25.1 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采购云平台中上传并正式投标。

25.2 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。

25.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件,招标人均将拒绝接收。

### 26. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前,投标人可以对在采购云平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

---

## 五、开标

### 27. 开标

27.1 采购人及采购代理机构将按《招标公告》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

27.2 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。

27.3 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，由采购代理机构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。投标人因自身原因未能签到或未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。

27.4 投标截止时间后网上电子招投标平台显示签到页面，供应商进行签到操作。投标人签到完成后，由采购人、采购代理机构解除网上电子招投标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进行解密操作。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，其投标将作无效投标处理。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。

如网上电子招投标平台解密程序发生变化的，以最新的操作程序为准。

27.5 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中开标一览表的内容自动汇总生成开标一览表。

27.6 投标人应及时检查开标一览表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。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。投标人发现开标一览表与其投标文件开标一览表数据不一致的，应及时向开标人提出更正，开标人应核实开标一览表与投标文件中的开标一览表内容。

## 六、评标

### 28. 评标委员会

28.1 采购人及采购代理机构将依法组建评标委员会，评标委员会由 4 位上海市政府采购专家库成员和 1 位采购人代表或者 5 位专家组成。采购预算在 1000 万元以上或重大项目以及技术复杂，由 6 位专家和 1 位采购人代表或者 7 位专家组成。其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

28.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向采购人推荐中标候选人。

### 29. 投标文件的资格审查及符合性审查

29.1 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。

29.2 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。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。

29.3 符合性审查未通过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。

29.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

29.5 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。

### **30. 投标文件内容不一致的修正**

30.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 《开标一览表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标一览表》为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标一览表》的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30.2 《开标一览表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标一览表》为准。

30.3 投标文件中如果有其他与评审有关的因素前后不一致的，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于不一致的内容，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。

### **33. 投标文件的澄清**

30.1 对于投标文件中含义不明确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《评标办法》中规定的方法进行评标，并向采购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，不带任何倾向性和启发性，评标委员会及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 采购人和评标委员会均无义务向投标人进行任何有关评标的解释。

## **七、定标**

### **33. 确认中标人**

33.1 除了《投标人须知》第 39 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. 中标结果公示及中标和未中标通知**

34.1 采购人确认中标人后，将通过“上海政府采购网”对中标结果进行公示，公示期为一个工作日。

34.2 在公告中标结果的同时，将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对采购人和投标人均具有法律约束力。

34.3 中标结果公示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**

35.1 所有在开标会上接受并唱出的投标文件都将作为档案保存,不论中标与否，采购人及采购代理机构均不退回投标文件。

### **36. 招标失败**

36.1 在投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家的；通过资格性检查的投标人不足三家的或者在评标时，符合专业条件的投标人或对招标文件作出实质响应的投标人不足三家，评标委员会认为缺乏竞争性、确定为招标失败的，采购人及采购代理机构将通过“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**

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

### **38. 签订合同**

38.1 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。

---

38.2 中标人应根据合同条款的规定,按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

**39. 其他**

39.1 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“培训平台”和“联系我们”专栏。

**40. 采购代理服务费**

40.1 采购代理服务费:详见前附表。

---

## 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。

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。

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》。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。对于专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

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。

---

## 第四章 招标需求

### 一、项目概述

见附件

### 二、技术需求

见附件

说明：

为保证招标的合法性、公平性，投标人认为上述技术需求指标存在排他性或歧视性条款，可在收到或下载招标文件之日或者招标文件下载期限届满之日起七个工作日内提出并附相关证据，招标人将及时进行调查或组织论证，如情况属实，招标人将对上述相关技术需求指标做相应修改

### 三、付款要求

付款方式：在本合同签订后，采购单位在规定时间内向中标单位支付合同价的 50%的预付款；在通过验收后，经有关第三方审价单位对其工程量等审核后，采购单位按审定报告支付尾款（尾款=审定价-预付款）。

### 四、投标文件的商务、技术和相关证明文件要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

1、投标人提交的商务标应由以下部分组成：

(1) 投标函

(2) 开标一览表

(3) 报价分类明细表

(4) 资格条件及实质性要求响应表

(5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表

(6) 法定代表人授权委托书和被授权人身份证，原件彩色扫描（复印件须加盖投标人公章）；

(7) 提供营业执照副本原件、税务登记证、组织机构代码证原件彩色扫描件（或三证或五证合一）；

(8) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函;

(9) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料, 包括: 中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等 (中标人为中小企业、残疾人福利性单位的, 其声明函将随中标结果同时公告);

(10) 投标人基本情况简介;

(11) 同类及类似项目的业绩 (列表, 注明项目名称、服务时间、项目负责人等情况, 并提供项目合同复印件、委托方评价作为证明, 合同复印首、尾页即可);

(12) 投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料;

(13) 联合投标时, 提供《联合投标协议书》(如有);

(14) 提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》;

(15) 投标人基本情况简介格式

(16) 投标人基本情况承诺、主要股东或出资人信息、与投标人存在关联关系的单位情况说明 (如有)、供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函、在“国家企业信用信息公示系统”查询的股东情况及主要管理人员信息的截图 (加盖公章)

(17) 投标人与采购项目相关的资质证书 (加盖投标人公章)

2. 技术响应文件由以下部分组成:

(1) 投标人对采购项目总体需求的理解, 投标人应详细描述针对本项目的服务方案 (针对服务项目) / 技术参数偏离表 (针对货物项目)、与评标有关的投标文件主要内容索引表、客观分评审因素响应情况表、项目负责人/人员情况表等, 具体提供表格根据项目情况为准。

(2) 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

## 五、投标说明

1. 投标人应根据网上招投标系统中的招标文件编制网上投标文件, 并按照招标文件及相关法律法规的规定在网上招投标系统中进行投标。

2. 投标人同时还应根据招标文件的要求编制纸质投标文件, 并按照招标文件及相关法律法规的规定进行当面提交。若纸质文件与电子招投标平台中上传的电子投标文件如不一致的, 以电子投标文件为准。

3. 上传扫描文件要求:

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件, 并按照规定在电子采购平台网上招投标系统上传其所有资料, 文件格式参考第六章投标文件有关格式。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) 必须采用原件彩色扫描以清晰显示。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。

采购人及采购代理机构认为必要时, 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。否则视作投标人放弃潜在中标资格, 并且采购人及采购代理机构将对该投标人进行调查, 发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

---

# 第五章 评标办法

## 一、资格审查

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。

## 二、投标无效情形

1. 投标文件不符合《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2. 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、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。

3. 除上述以及政府采购法律法规、规章、《投标人须知》所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

## 三、评标方法与程序

### 1. 评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

### 2. 评标委员会

2.1 本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由 5 人组成，其中采购人代表一名，其余为政府采购评审专家。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家评标委员会。

2.2 评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

### 3. 评标程序

本项目评标工作程序如下：

3.1 符合性审查。评标委员会应当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。

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确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、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3.3 比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

---

3.4 推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

#### 4. 评分细则

本项目具体评分细则如下：

##### 4.1 投标价格分按照以下方式进行计算：

(1) 价格评分：报价分=价格分值×(评标基准价/评审价)

(2) 评标基准价：是经符合性审查合格(技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项)满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

(3) 评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价10%的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，经过计算的缺漏项价格超过其投标报价10%的，其投标无效。

(4) 非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的投标人，给予其报价4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

(5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(6) 其中单一产品采购项目中提供相同品牌产品且通过符合性审查的不同投标人或非单一产品采购项目中提供相同品牌的核心产品，且通过符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格评审，得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，根据采购人在招标文件中载明的核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

4.2 投标文件其他评分因素及分值设置等详见《评分细则》。

| 序号 | 评分内容              | 分值   |      | 评审标准   |
|----|-------------------|------|------|--|
| 1  | 投标报价(30分)         | 0-30 | 客观分  | 以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标单位的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100                                   |
| 2  | 设备的质量和性能(5分)      | 1-5  | 专家打分 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、配置、主要技术参数等），是否能够满足招标文件要求，是否体现一定先进性、可靠性、成熟性、易维护性、可扩展性等进行综合打分。                 |
| 3  | 各苑点设施配置方案完整程度(8分) | 0-8  | 客观分  | 综合考虑投标人对各包件所含所有苑点的设施配置方案提供的完整程度，以及各苑点的协调方案等方面进行评分。本项满分8分，配置方案全部提供得满分，缺一苑点扣0.5分，扣完为止。                                     |
| 4  | 器材配置方案的针对性(4分)    | 0-4  | 专家打分 | 根据招标文件要求，各包件中均各自要求提供所有苑点的配置方案，根据配置方案的合理性、功能性、广泛性、科学性、先进性、完整性，与项目的契合度、实用性等方面进行评分。   |
| 5  | 平面图及效果图的完整程度(8分)  | 0-8  | 客观分  | 综合考虑投标人对各包件所含所有苑点的平面图及效果图提供的完整程度，进行评分。本项满分8分，平面图及效果图全部提供得满分，缺一苑点的平面图及效果图扣0.5分，扣完为止。                                      |
| 6  | 平面图及效果图的针对性(5分)   | 0-5  | 专家打分 | 根据招标文件要求，各包件中均各自要求提供所有苑点的平面图以及效果图，根据平面图以及效果图的合理性、功能性、广泛性、科学性、先进性、完整性，与项目的契合度、实用性等方面进行评分。                                 |
| 5  | 检测报告及认证(12分)      | 0-12 | 客观分  | 所投产品器材通过国体 NSCC 认证以及提供产品的检测报告，根据提供产品的国体 NSCC 认证数量以及检测报告进行综合评分（一个器材同时附有国体 NSCC 认证和产品的检测报告为一份），提供10份得5分，每增加一份得0.5分，最高得12分。 |
| 6  | 项目实施方案            | 1-5  | 专家打分 | 根据本项目特点制定的项目实施方案，按照施工安装进度、组织安排、实施周期的合理性，科学性进行综合打分。   |
| 7  | 应急处变能力方案(5分)      | 1-5  | 专家打分 | 因健身苑点的新建和改建会影响到周边居民的生活，投标方需具备紧急事件处理及应变能力，应提供详细的协调方案，进行综合打分。  |
| 8  | 售后服务方案(5分)        | 1-5  | 专家打分 | 根据售后服务进行综合评分（售后服务方案，包括售后服务体系及售后服务内容（培训方案、运维服务期限、故障响应时间、服务措施、故障恢复时间等）。  |
| 9  | 企业综合实力1(3分)       | 1-3  | 专家打分 | 根据投标方的信誉情况、履约能力等综合实力进行评分。  |

|    |              |     |      |   |
|----|--------------|-----|------|---|
| 10 | 企业综合实力2（3分）  | 0-3 | 专家打分 | 生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，提供有效期内的相关管理体系认证证书，扫描件加盖公章，提供 1 个得 1 分，不提供不得分。 |
| 11 | 类似业绩（5分）     | 0-5 | 客观分  | 根据提供 2021 年 5 月 1 日起至今类似项目业绩（提供合同复印件并加盖公章），每提供一个完整类似业绩得 1 分，满分 5 分。   |
| 12 | 投标文件响应程度(2分) | 1-2 | 专家打分 | 根据投标文件对招标文件的响应度和完整性进行综合打分。  |

附：1、上述计算结果四舍五入后保留 2 位有效小数，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

2、最低报价不是被授予合同的保证。

---

# 第六章 投标文件有关格式

## 一、商务响应文件有关格式

### 1. 投标函（格式）

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）采购的招标公告，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址），向贵方在网上投标系统中提交投标文件 1 份，并同时递交纸质投标文件正本一份，副本四份。投标文件包括以下内容：

1. 投标函（格式）
2. 开标一览表格式
3. 投标报价汇总表格式
4. 报价分类明细表格式
5. 资格条件响应表
6. 实质性要求响应表
7. 与评标有关的投标文件主要内容索引表
8. 法定代表人授权委托书格式
9. 投标人基本情况简介格式
10. 投标人基本情况承诺
11. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函
12. 中小企业声明函
13. 投标承诺书
14. 投标诚信承诺书
15. 投标人与采购项目相关的资质证书（加盖投标人公章）
16. 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履行合同的能力）。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币。

2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合

---

理性、合法性不再有异议。

3.投标有效期为自开标之日起90日。

4.如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

5.如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。

6.我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

7.我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

8.我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。

9.我方同意网上投标内容均以网上投标系统开标时的开标一览表内容为准。我方授权代表将对开标记录进行校核及勘误，授权代表不进行校核及勘误的，由我方承担全部责任。

10.为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

(1)我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

(2)我方不是采购人的附属机构。

(3)以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 2.开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

### 体育设施（健身苑点建设）包 1

| 项目名称 | 质保期 | 完工期 | 最终报价(总价、元) |
|------|-----|-----|------------|
|      |     |     |            |

### 体育设施（健身苑点建设）包 2

| 项目名称 | 质保期 | 完工期 | 最终报价(总价、元) |
|------|-----|-----|------------|
|      |     |     |            |

### 体育设施（健身苑点建设）包 3

| 项目名称 | 质保期 | 完工期 | 最终报价(总价、元) |
|------|-----|-----|------------|
|      |     |     |            |

### 体育设施（健身苑点建设）包 4

| 项目名称 | 质保期 | 完工期 | 最终报价(总价、元) |
|------|-----|-----|------------|
|      |     |     |            |

说明：（1）“金额（元）”指投标报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。

（2）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 3.投标报价汇总表格式

项目名称：

招标编号：

包号：

| 序号   | 内容 | 报价 | 备注      |
|------|----|----|---------|
| 1    |    |    | 详见明细（ ） |
| 2    |    |    | 详见明细（ ） |
| 3    |    |    | 详见明细（ ） |
| 4    |    |    | 详见明细（ ） |
| 5    |    |    | 详见明细（ ） |
| 6    |    |    | 详见明细（ ） |
| 7    |    |    | 详见明细（ ） |
| 8    |    |    | 详见明细（ ） |
| 9    |    |    | 详见明细（ ） |
| 10   |    |    | 详见明细（ ） |
|      |    |    | 详见明细（ ） |
| 报价合计 |    |    |         |

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到分。

（2）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

#### 4.报价分类明细表格式

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

| 序号                | 货物名称<br>服务名称 | 产地<br>或来源 | 是否进口<br>(是/否) | 品<br>牌 | 制<br>造<br>商 | 型<br>号 | 规格参数/<br>服务内容 | 配<br>置 | 单<br>价 | 数<br>量 | 合计<br>报价 |
|-------------------|--------------|-----------|---------------|--------|-------------|--------|---------------|--------|--------|--------|----------|
|                   |              |           |               |        |             |        |               |        |        |        |          |
|                   |              |           |               |        |             |        |               |        |        |        |          |
|                   |              |           |               |        |             |        |               |        |        |        |          |
| <b>总价（人民币小写）：</b> |              |           |               |        |             |        |               |        |        |        |          |
| <b>总价（人民币大写）：</b> |              |           |               |        |             |        |               |        |        |        |          |

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

（2）投标人应按照《投标人须知》和《招标需求》以及行业定价要求报价。

（3）投标人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）分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

#### 5. 资格条件及实质性要求响应表

### 5-1.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（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 及 页 码 | 备 注 |
|---------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 法定基本条件  | 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求，提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函、没有重大违法记录的书面声明。<br>2. 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。<br>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标供应商，不得同时参加同一包件的投标或者未划分包件的同一招标项目的投标。 |                                     |                                     |     |
| 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授权委托书；2、按招标文件要求提供被授权人身份证。   |                                     |                                     |     |

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 5-2.实质性要求响应表

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（投 标 内 容 说 明(是/否)） | 详 细 内 容 所 对 应 电 子 投 标 文 件 名 称 及 页 码 位 置 | 备 注 |
|-----------------|--|-----------------------------|---|-----|
| 投标文件内容、密封、签署等要求 | 1、投标文件按招标文件要求提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》；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或项目最高限价；4、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%。 |                             |   |     |
| 付款方式            | 付款方式满足招标文件要求   |                             |   |     |
| 其他实质性条款         | 招标文件规定的其他实质性条款   |                             |   |     |
| 进口产品            | 本项目不接受进口产品   |                             |   |     |

投标人授权代表签字:

投标人（公章）:

日期：        年        月        日

## 6.法定代表人授权委托书格式

致：上海申权招标咨询有限公司

我（姓名）系注册于（地址）的\_\_\_\_\_（投标人名称，以下简称我方）的法定代表人，现代表我方授权委托我方在职职工（姓名，职务）以我方的名义参加贵单位项目的投标活动，由其代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵单位收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

|  |
|--|
| <p>在此粘贴<br/>被授权人身份证，原件彩色扫描<br/>(复印件须加盖投标人公章)</p> |
|--|

委托人（法定代表人）签字或盖章：

投标人公章：

日期：

受托人（签字或盖章）：

住所：

身份证号码：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

---

## 7.投标人基本情况简介格式

### （一）基本情况：

- 1.单位名称：
- 2.地址：
- 3.邮编：
- 4.电话/传真：
- 5.成立日期或注册日期：
- 6.行业类型：

### （二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1.实收资本：
- 2.资产总额：
- 3.负债总额：
- 4.营业收入：
- 5.净利润：
- 6.上交税收：
- 7.从业人数：

### （三）其他情况：

- 1.专业人员分类及人数：
- 2.企业资质证书情况：
- 3.其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

---

**8.投标人基本情况承诺**

**8.1 无利害关系声明**

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我方承诺与采购人及其代理机构不存在隶属关系或者其他利益关系。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 8.2 主要股东或出资人信息

| 序号 | 名称<br>(姓名) | 统一社会信用代码<br>(身份证号) | 出资方式 | 出资金额<br>(万元) | 占全部股份比例 | 备注 |
|----|------------|--------------------|------|--------------|---------|----|
|    |            |                    |      |              |         |    |
|    |            |                    |      |              |         |    |
|    |            |                    |      |              |         |    |
|    |            |                    |      |              |         |    |
|    |            |                    |      |              |         |    |

我方承诺，以上信息真实可靠；如填报的股东出资额、出资比例等与实际不符，视为放弃成交资格。

注：

- 1.主要股东或出资人为法人的，填写法人全称及统一社会信用代码（尚未办理三证合一的填写组织机构代码）；为自然人的，填写自然人姓名和身份证号。
- 2.出资方式填写货币、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
- 3.投标人应按照占全部股份比例从大到小依次逐个股东填写，股东数量多于 10 个的，填写前 10 名，不足 10 个的全部填写。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 8.3 与投标人存在关联关系的单位情况说明（如有）

投标人名称\_\_\_\_\_在此声明，我方已按照招标文件要求如实披露是否与我方存在关联关系（与投标单位法人（或负责人）为同一人的其他单位，或与投标单位存在控股、管理关系的其他单位）的其他单位情况，并宣布接受如下要求：

- 1、在开标时我方投标人代表有义务对其他投标人是否与我方存在关联关系进行说明并签字确认；
- 2、如果我方未如实披露和说明与我方存在关联关系的其他投标人情况，一经发现，我方无条件接受投标无效的处理结果，并承担由此造成的损失和法律责任。

#### 与投标单位负责人为同一人的其他单位

| 序号 | 单位名称 | 法定代表人 | 法定代表人身份证号 | 注册资金 | 股东情况 |        |        | 备注 |
|----|------|-------|-----------|------|------|--------|--------|----|
|    |      |       |           |      | 股东构成 | 资金认缴数额 | 资金认缴比例 |    |
|    |      |       |           |      |      |        |        |    |
|    |      |       |           |      |      |        |        |    |

#### 与投标单位存在控股、管理关系的其他单位

| 序号 | 单位名称 | 法定代表人 | 法定代表人身份证号 | 注册资金 | 股东情况 |        |        | 备注 |
|----|------|-------|-----------|------|------|--------|--------|----|
|    |      |       |           |      | 股东构成 | 资金认缴数额 | 资金认缴比例 |    |
|    |      |       |           |      |      |        |        |    |
|    |      |       |           |      |      |        |        |    |

说明：

- 1、投标人应当依据自身存在的上述情形，如实披露与本单位存在关联关系的单位情况。
- 2、如果投标人不存在上述情形，在表格“单位名称”栏填写“无”。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

#### 8.4 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函

##### 一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

- 1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- 4.不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- 5.不同投标人的投标文件相互混装；
- 6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

##### 二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标；

6.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

---

### 8.5 信息截图

在“国家企业信用信息公示系统”查询的股东情况及主要管理人员信息的截图（加盖公章）

### 9.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（公章）

日期：

## 10.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,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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,属于工业行业;制造商为企业名称,从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元(注),属于中型企业、小型企业、微型企业;

2. 标的名称,属于工业行业;制造商为企业名称,从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,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:

注: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。

说明:(1)本声明函所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(2)本声明函所称服务由中小企业承接,是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员,否则不享受中小企业扶持政策。

(3)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。

(4)采购标的对应的中小企业划分标准所属行业,以招标文件第六章附件表格《中小企业声明函》中规定为准。

(5)中标人为中小企业的,本声明函将随中标结果同时公告。

(6)投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的,视为未提供《中小企业声明函》,不享受中小企业扶持政策。

附: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70000万元以下或资产总额70000万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。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

---

### 11.投标承诺书

我单位参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_招标，郑重声明承诺满足以下条件：

- 一、具有独立承担民事责任的能力；
  - 二、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
  - 三、参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录；
  - 四、承诺已自查，在参加本项目未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一包件的投标或者未划分包件的同一招标项目的投标。”及“为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”的要求。
  - 五、法律、行政法规规定的其他条件；
  - 六、在本项目中提供的资料均真实、合法、有效。
- 我方声明如违反上述承诺，自愿承担相应的法律后果。

特此声明！

投标人全称：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字/印章）：\_\_\_\_\_

手机：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

手机：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

## 12.投标诚信承诺书

本投标人郑重承诺:

本投标人参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录,将遵循公开、公平、公正和诚信守信的原则,参加项目的投标。

一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

二、不与采购人、其他供应商或者采购机构串通投标,损害国家利益、社会利益和他人合法权益。

三、不向采购人或评标委员会成员或相关人员行贿,以谋取中标。

四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假,骗取中标。

五、不接受任何形式的挂靠,不扰乱招投标市场秩序。

六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。

八、不在招投标活动中进行虚假、恶意的质疑和投诉。

九、保证所提供的所有货物、服务均无专利权、商标权、著作权或其他知识产权等有侵害他方的行为。

十、保证中标之后,按照投标文件承诺履约、实施项目。

十一、本投标人若有违反承诺内容的行为,愿意承担相应的法律责任。如已中标的,自动放弃中标资格;给采购人造成损失的,依法承担赔偿责任。

投标人全称: \_\_\_\_\_

投标人地址: \_\_\_\_\_

法定代表人(签字/印章): \_\_\_\_\_

手机: \_\_\_\_\_

投标人授权代表签字: \_\_\_\_\_

手机: \_\_\_\_\_

投标人(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

### 13. 《联合投标协议书》格式（如有）

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海申权招标咨询有限公司组织实施的项目（项目名称、项目编号）的招标活动，各方经协商，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

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

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

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

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为 元，乙方承担的合同份额为 元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

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

六、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为投标文件的组成部分提交招标代理机构。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

年 月 日

年 月 日

---

**14.残疾人福利性单位声明函（如有）**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**15.监狱企业等方面的证明资料（如有）**

（格式自拟）

---

### 16.预付款银行保函格式（如有）

致： （采购人名称）

—

鉴于（乙方名称）（以下简称“乙方”）根据\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日与贵方签订的号合同（以下简称“合同”）向贵方提供（服务描述）。

根据贵方在合同中规定，乙方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行（银行名称）根据乙方的要求，无条件地和不可撤销地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向乙方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前一直有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_。

出证行地址：\_\_\_\_\_。

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_。

银行公章：\_\_\_\_\_。

出证日期：\_\_\_\_\_。

说明：1.本保函应由商业银行的总行、分行或者支行出具，支行以下机构出具的保函恕不接受。

2.本保函由中标人在合同签订后提交。

## 二、技术响应文件有关表格格式

### 1.与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：

包号：

| 项目内容  | 具备的条件说明 | 响应内容说明<br>(是/否) | 详细内容所对应<br>电子投标文件名<br>称及页码 | 备注 |
|-------|---------|-----------------|----------------------------|----|
| 1     |         |                 |                            |    |
| 2     |         |                 |                            |    |
| 3     |         |                 |                            |    |
| 4     |         |                 |                            |    |
| ..... |         |                 |                            |    |
|       |         |                 |                            |    |
|       |         |                 |                            |    |
|       |         |                 |                            |    |
|       |         |                 |                            |    |

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期：        年        月        日

## 2.技术参数偏离表

（评分细则中“技术参数”项的打分依据所要求的技术支持资料以投标人在此表中提供的材料为准，投标文件其他项目中材料不作为技术支持资料）

| 序号 | 产品名称 | 招标要求 | 投标情况 | 偏离<br>(正偏离、负偏离或无偏离) | 说明 |
|----|------|------|------|---------------------|----|
|    |      |      |      |                     |    |
|    |      |      |      |                     |    |
|    |      |      |      |                     |    |
|    |      |      |      |                     |    |
|    |      |      |      |                     |    |
|    |      |      |      |                     |    |
|    |      |      |      |                     |    |
|    |      |      |      |                     |    |
|    |      |      |      |                     |    |

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

备注：请投标人注意，采购需求要求的技术支持材料（包括检测报告、制造商产品介绍彩页、制造商官网数据等盖章证明材料）请附于投标文件《技术参数偏离表》章节后，如《技术参数偏离表》响应情况数据或制造商产品介绍彩页或制造商官网数据与投标文件所提供的对应产品检测报告数据不一致的，以检测报告中数据为准。

### 3.客观分评审因素响应情况表

| 序号    | 名称 | 是否<br>响应 | 响应<br>情况 | 响应材料对应<br>在投标文件中的<br>页码 |
|-------|----|----------|----------|-------------------------|
| 1     |    |          |          |                         |
| 2     |    |          |          |                         |
| 3     |    |          |          |                         |
| 4     |    |          |          |                         |
| 5     |    |          |          |                         |
| 6     |    |          |          |                         |
| 7     |    |          |          |                         |
| 8     |    |          |          |                         |
| 9     |    |          |          |                         |
| 10    |    |          |          |                         |
| 11    |    |          |          |                         |
| ..... |    |          |          |                         |

说明：上述具体要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期：        年        月        日

**4.项目负责人/人员情况表**

项目名称:

包号:

|  |  |      |                    |      |  |      |  |
|--|--|------|--------------------|------|--|------|--|
| 姓名   |  | 出生年月 |                    | 文化程度 |  | 毕业时间 |  |
| 毕业院校<br>和专业  |  |      | 从事本类<br>项目工作<br>年限 |      |  | 联系方式 |  |
| 职业资格   |  |      | 技术职称               |      |  | 聘任时间 |  |
| 主要工作经历：<br>主要管理服务项目：<br>主要工作特点：<br>主要工作业绩：<br>胜任本项目负责人的理由： |  |      |                    |      |  |      |  |

投标人授权代表签字:

投标人（公章）:

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**4-2.主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表**

项目名称：

包号：

| 项目组成<br>员姓名 | 年龄 | 在项目组<br>中的岗位 | 学历和毕<br>业时间 | 职称及职<br>业资格 | 进入本单<br>位时间 | 相关工作经<br>历 | 联系方式 |
|-------------|----|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------|
|             |    |              |             |             |             |            |      |
|             |    |              |             |             |             |            |      |
|             |    |              |             |             |             |            |      |
| .....       |    |              |             |             |             |            |      |

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**5、同类或类似项目业绩：投标人近年承接的与本项目类似项目一览表格式**

| 序号 | 年份 | 项目名<br>称 | 项目内<br>容 | 服务时<br>间 | 业主情况 |         |          |
|----|----|----------|----------|----------|------|---------|----------|
|    |    |          |          |          | 单位名称 | 经办<br>人 | 联系方<br>式 |
| 1  |    |          |          |          |      |         |          |
| 2  |    |          |          |          |      |         |          |
| 3  |    |          |          |          |      |         |          |
| 4  |    |          |          |          |      |         |          |

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第七章 合同格式

### 包 1 合同模板：

# [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

( [合同中心-供应商法人性别] )

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

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

#### 1. 货物信息

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

#### 2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：甲方指定地点。

2.2 交货期：详见招标文件和投标文件。

2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

2.4 合同有效期： [合同中心-合同有效期]

#### 3. 质量标准和要求

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

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

---

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

#### 4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

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

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

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

#### 5. 包装要求

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

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

#### 6. 验收

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

6.2 买方可采取以下第（1）方式对货物组织验收：

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

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

#### 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：详见招标文件。

7.3 付款方式：在本合同签订后，采购单位在规定时间内向中标单位支付合同价的 50% 的预付款；在通过验收后，经有关第三方审价单位对其工程量等审核后，采购单位按审定报告支付尾款（尾款=审定价-预付款）。

#### 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) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

9. 质量保证

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

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

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方向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七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

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

11. 履约延误

---

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

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

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

## 12. 误期赔偿

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

## 13. 不可抗力

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

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

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

## 14. 争端的解决

14.1 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督管理部门提请调解。

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

14.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## 15. 违约终止合同

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

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

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

---

责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

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

#### 16. 破产终止合同

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

#### 17. 合同转让和分包

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

#### 18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金（如有）后生效。

18.2 本合同一式三份，以中文书就，签字各方各执一份，一份报备案。

#### 20. 合同附件

19.1 本合同附件包括：招标文件、投标文件。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 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。

#### 20. 合同修改

20.1 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\_1]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约

包 2 合同模板：

**[合同中心-合同名称]**

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

( [合同中心-供应商法人性别] )

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

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

1. 货物信息

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

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：甲方指定地点。

2.2 交货期：详见招标文件和投标文件。

2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

2.4 合同有效期： [合同中心-合同有效期]

3. 质量标准和要求

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

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

#### 4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

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

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

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

#### 5. 包装要求

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

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

#### 6. 验收

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

6.2 买方可采取以下第（1）方式对货物组织验收：

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

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

#### 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：详见招标文件。

7.3 付款方式：在本合同签订后，采购单位在规定时间内向中标单位支付合同价的 50% 的预付款；在通过验收后，经有关第三方审价单位对其工程量等审核后，采购单位按审定报告支付尾款（尾款=审定价-预付款）。

#### 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) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

## 9. 质量保证

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

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

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

## 10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

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

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

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

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

## 11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权没收卖方提供的履约保证金，或解除合

---

同并追究卖方的违约责任

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

## 12. 误期赔偿

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

## 13. 不可抗力

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

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

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

## 14. 争端的解决

14.1 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督管理部门提请调解。

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

14.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## 15. 违约终止合同

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

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

（2）如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

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

15.3 如果卖方在履行合同过程中有不正当竞争行为，买方有权解除合同，并按《中华

---

人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

16. 破产终止合同

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

17. 合同转让和分包

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

18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金（如有）后生效。

18.2 本合同一式三份，以中文书就，签字各方各执一份，一份报备案。

20. 合同附件

19.1 本合同附件包括：招标文件、投标文件。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 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。

20. 合同修改

20.1 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\_1]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约

## 包 3 合同模板：

# [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

( [合同中心-供应商法人性别] )

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

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

### 1. 货物信息

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

### 2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：甲方指定地点。

2.2 交货期：详见招标文件和投标文件。

2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

2.4 合同有效期： [合同中心-合同有效期]

### 3. 质量标准和要求

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

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

### 4. 权利瑕疵担保

---

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

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

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

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

#### 5. 包装要求

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

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

#### 6. 验收

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

6.2 买方可采取以下第（1）方式对货物组织验收：

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

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

#### 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：详见招标文件。

7.3 付款方式：在本合同签订后，采购单位在规定时间内向中标单位支付合同价的 50% 的预付款；在通过验收后，经有关第三方审价单位对其工程量等审核后，采购单位按审定报告支付尾款（尾款=审定价-预付款）。

#### 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) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
  - (4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

## 9. 质量保证

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

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

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方向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七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

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

## 11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

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

---

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

## 12. 误期赔偿

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

## 13. 不可抗力

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

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

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

## 14. 争端的解决

14.1 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督管理部门提请调解。

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

14.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## 15. 违约终止合同

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

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

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

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

16. 破产终止合同

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

17. 合同转让和分包

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

18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金（如有）后生效。

18.2 本合同一式三份，以中文书就，签字各方各执一份，一份报备案。

20. 合同附件

19.1 本合同附件包括：招标文件、投标文件。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 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。

20. 合同修改

20.1 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\_1]**

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：**[合同中心-签订时间]**

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约

## 包 4 合同模板：

# [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

( [合同中心-供应商法人性别] )

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

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

### 1. 货物信息

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

### 2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：甲方指定地点。

2.2 交货期：详见招标文件和投标文件。

2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

2.4 合同有效期： [合同中心-合同有效期]

### 3. 质量标准和要求

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

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

### 4. 权利瑕疵担保

---

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

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

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

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

#### 5. 包装要求

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

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

#### 6. 验收

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

6.2 买方可采取以下第（1）方式对货物组织验收：

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

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

#### 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：详见招标文件。

7.3 付款方式：在本合同签订后，采购单位在规定时间内向中标单位支付合同价的 50% 的预付款；在通过验收后，经有关第三方审价单位对其工程量等审核后，采购单位按审定报告支付尾款（尾款=审定价-预付款）。

#### 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) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
  - (4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

## 9. 质量保证

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

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

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方向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七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

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

## 11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

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

---

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

## 12. 误期赔偿

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

## 13. 不可抗力

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

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

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

## 14. 争端的解决

14.1 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督管理部门提请调解。

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

14.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## 15. 违约终止合同

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

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

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

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

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

---

16. 破产终止合同

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

17. 合同转让和分包

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

18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金（如有）后生效。

18.2 本合同一式三份，以中文书就，签字各方各执一份，一份报备案。

20. 合同附件

19.1 本合同附件包括：招标文件、投标文件。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 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。

20. 合同修改

20.1 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\_1]**

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：**[合同中心-签订时间]**

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约

---

## 第八章

### 附件 招标需求

#### 一、项目基本信息

**项目名称：**健身设施项目

**预算金额：**1001 万元人民币，预算超过每个包件限定价废标。（本项目共分为四个包件，包件一：267 万元；包件二：267 万元；包件三：267 万元；包件四：200 万元。投标方可任意选择一至四个包件进行投标文件递交，限中一个包件。

**完工期：**合同签订后 2 个月内完成安装、验收。

**交付地址：**业主指定地点

**保修期：**器材不少于 8 年，地面包括但不限于 EPDM 运动地面、透水彩色沥青、透水混凝土等面层材质不少于 5 年。

#### 二、项目概况

2024 年拟新建、改建市民益智健身苑点，项目总预算 1001 万，项目分为四个包件，需要根据现场实地情况进行方案设计，符合市局要求，遵守建设导则。器材配备在保持原有功能的基础上，相应增加其他功能，尽可能涉及全身锻炼，适用于老、中、青全年段。设施配置应符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）、《室外健身器材配建管理办法》等相关标准的要求，且器材安装需为预埋式。

**建设要求：**按照市局《关于切实做好 2024 年全民健身公共资源拓展工程和为民办实事项目的通知》沪体群〔2024〕27 号建设导则进行市民益智健身苑点的新建、改建工作，器材配置尽量满足原有功能不变，尽量增加其他功能，适合多人群使用；地面应按要求铺设 EPDM 运动地面、透水彩色沥青、透水混凝土等面层材质，保证居民安全使用；每个点位需要配备相应标识标牌。

### 三、建设依据:

1. 《公共文化体育设施条例》
2. 《上海市体育发展条例》
3. 《室外健身器材的安全通用要求》(GB19272-2011)
4. 《公共体育设施室外健身设施应用场所安全要求》(GB/T34284-2017)
5. 《公共体育设施室外健身设施的配置与管理》(GB/T34290-2017)
6. 《健身器材和健身场所安全标志和标签》(GB/T34289-2017)
7. 《城市社区多功能公共运动场配置要求》(GB/T34419-2017)、
8. 《全民健身活动中心分类配置要求》(GB/T34281-2017) 等国家标准
9. 《室外健身器材配建管理办法》
10. 《关于切实做好 2024 年全民健身公共资源拓展工程和为民办实事项目的通知》沪体群(2024) 27 号
11. 《上海市公园绿地市民体育健身设施设置导则》健身器材的选择、设施及标识标牌配置、地面铺设等, 必须符合相关国家标准。
12. 选用的每一件室外健身器材都需符合相关国家标准, 以确保器材质量。
13. 器材应按照产品认证要求配置二维码等信息监管标识, 对可能因使用不当造成人身伤害或造成零部件损坏的器材设置警示标志。
14. 地面建设应以安全、环保、舒适、防滑、渗水性强等为前提, 结合当地环境建设, 应选用 EPDM 运动地面、透水彩色沥青、透水混凝土等面层材质。市民益智健身苑点地面必须通过室外场地路径最新国家检测标准。

### 四、具体健身苑点地址情况及需求

#### 包件一

| 序号 | 所属街道  | 点位名称            | 详细地址            | 新建/改建 | 面积(m <sup>2</sup> ) |
|----|-------|-----------------|-----------------|-------|---------------------|
| 1  | 控江路街道 | 国富苑小区健身点        | 控江路 1029 弄 2 号  | 改建    | 0                   |
| 2  | 控江路街道 | 沧州路 180 弄健身点    | 双阳路 594 弄中央小花园内 | 改建    | 0                   |
| 3  | 控江路街道 | 凤二 (2) 儿童乐园健身点  | 凤城二村 (2) 118 号  | 改建    | 0                   |
| 4  | 控江路街道 | 控四 (2) 居委健身点    | 控江四村 155 号      | 改建    | 0                   |
| 5  | 控江路街道 | 凤三 (一)          | 延吉西路 80 弄 14 号旁 | 改建    | 0                   |
| 6  | 控江路街道 | 城市丽园健身点         | 延吉中路 245 弄 21 号 | 改建    | 0                   |
| 7  | 控江路街道 | 1200 弄居委健身点 (2) | 延吉中路 555 弄 15 号 | 改建    | 0                   |
| 8  | 控江路街道 | 双花居委健身点 (3)     | 松花江路 1250 号     | 改建    | 81                  |

|    |        |               |                    |    |     |
|----|--------|---------------|--------------------|----|-----|
| 9  | 控江路街道  | 欣辉居委健身点(2)    | 延吉中路 320 弄 12 号后   | 改建 | 0   |
| 10 | 控江路街道  | 凤三(3)居委健身点(2) | 凤城三村 106 号对面       | 改建 | 0   |
| 11 | 控江路街道  | 凤三(3)居委健身点(3) | 江浦路 2009 弄 13 号旁   | 改建 | 0   |
| 12 | 控江路街道  | 抚岭居委健身点(1)    | 凤城四村 34 号对面小花园     | 改建 | 0   |
| 13 | 新江湾城街道 | 东森花园健身点       | 殷行路 881 弄          | 改建 | 0   |
| 14 | 新江湾城街道 | 政立路 505 弄健身点  | 政立路 505 弄          | 改建 | 132 |
| 15 | 新江湾城街道 | 泰宝华庭健身点       | 国权北路 1088 弄 56 号   | 改建 | 285 |
| 16 | 延吉新村街道 | 延吉二村 18 号对面苑点 | 延吉二村 18 号对面        | 改建 | 0   |
| 17 | 延吉新村街道 | 隆昌路 700 弄健身点  | 隆昌路 700 弄小区内 1 号楼旁 | 改建 | 25  |
| 18 | 延吉新村街道 | 长白三村健身点       | 长白三村 118 号         | 改建 | 0   |
| 19 | 延吉新村街道 | 台益公寓健身点       | 松花江路 337 号小花园内     | 改建 | 40  |
| 20 | 延吉新村街道 | 延吉五六村健身点      | 延吉六村 9 号           | 改建 | 5   |
| 21 | 延吉新村街道 | 控江西三村 95 号健身点 | 控江西三村 95 号花园       | 改建 | 0   |
| 22 | 延吉新村街道 | 内江一村健身点       | 内江一村 40 号          | 改建 | 0   |
| 23 | 四平路街道  | 同济绿园居委健身点     | 控江路 1888 弄 23 号    | 改建 | 0   |
| 24 | 四平路街道  | 凤凰大楼健身点       | 本溪路 189 弄院内        | 改建 | 0   |
| 25 | 四平路街道  | 149 弄健身苑点     | 本溪路 149 弄 2 号      | 改建 | 0   |
| 26 | 四平路街道  | 50 弄居委健身点     | 铁岭路 50 弄 11 号      | 改建 | 0   |
| 27 | 四平路街道  | 公交居委健身点       | 四平路 1230 弄 56 号内   | 改建 | 0   |

注：所有点位需提供方案平面图及效果图。表中面积为零的仅表示为不涉及地面改建，健身设备改建内容不变。

#### 包件二

| 序号 | 所属街道  | 苑点名称           | 地址                 | 新建/改建 | 面积(m <sup>2</sup> ) |
|----|-------|----------------|--------------------|-------|---------------------|
| 1  | 长海路街道 | 东茂家园           | 沙岗路 835 弄          | 新建    | 20                  |
| 2  | 长海路街道 | 兰馨雅苑健身点        | 营口路 866 弄 43 号     | 改建    | 0                   |
| 3  | 长海路街道 | 黑山居委健身点 C      | 黑山路 3 号            | 改建    | 95                  |
| 4  | 长海路街道 | 浣纱六村居委健身点 A    | 浣纱六村 17 号          | 改建    | 0                   |
| 5  | 长海路街道 | 佳木斯路居委健身点 A    | 佳木斯路 258 号小花园      | 改建    | 0                   |
| 6  | 长海路街道 | 东岸新里居委健身点 A    | 包头南路 558 弄 6 号     | 改建    | 0                   |
| 7  | 长海路街道 | 黄兴绿园居委健身点 D    | 包头南路 628 弄 1-2 号   | 改建    | 245                 |
| 8  | 长海路街道 | 翔殷路 491 弄健身点 A | 翔殷路 491 弄 39 号小区花园 | 改建    | 0                   |

|    |       |                 |                    |    |    |
|----|-------|-----------------|--------------------|----|----|
| 9  | 长海路街道 | 翔殷路 491 弄健身点 D  | 翔殷路 491 弄 78 号小区花园 | 改建 | 0  |
| 10 | 长海路街道 | 文化佳园居委健身点       | 国权东路 99 弄 101 号    | 改建 | 0  |
| 11 | 长海路街道 | 民一居委健身点 A       | 民京路 823 号          | 改建 | 80 |
| 12 | 长海路街道 | 市京一村居委健身点 A     | 市京一村 43 号花园        | 改建 | 0  |
| 13 | 长海路街道 | 世界居委健身点 A       | 世界路 15 弄           | 改建 | 0  |
| 14 | 长海路街道 | 世界居委健身点 B       | 世界路 43 弄           | 改建 | 0  |
| 15 | 长海路街道 | 市三居委健身点 E       | 三门路 24 弄 9 号       | 改建 | 0  |
| 16 | 长海路街道 | 市三居委健身点 C       | 三门路 36 弄 6 号       | 改建 | 68 |
| 17 | 长海路街道 | 长三居委健身点 C       | 长海三村 58 号          | 改建 | 0  |
| 18 | 长海路街道 | 长三居委健身点 B       | 政衷路 36 弄小区         | 改建 | 58 |
| 19 | 长海路街道 | 洪东居委健身点 D       | 翔殷支路 115 弄 2 号     | 改建 | 0  |
| 20 | 长海路街道 | 盛世豪园居委健身点       | 市光路 309 弄          | 改建 | 0  |
| 21 | 大桥街道  | 引翔港居委会健身点 3     | 长阳路 2087 弄         | 改建 | 0  |
| 22 | 大桥街道  | 引翔港居委会健身点 2     | 长阳路 2021 弄         | 改建 | 0  |
| 23 | 大桥街道  | 广杭居委会健身点 1      | 广州路 55 弄           | 改建 | 0  |
| 24 | 大桥街道  | 长眉居委会健身点 2      | 眉州路 899 弄          | 改建 | 0  |
| 25 | 大桥街道  | 新华里居委会健身点 3     | 沈阳路 123 弄          | 改建 | 0  |
| 26 | 大桥街道  | 引翔港（长阳路 1969 弄） | 引翔港（长阳路 1969 弄）    | 改建 | 0  |
| 27 | 大桥街道  | 平眉（渭南路 389 弄）   | 平眉（渭南路 389 弄）      | 改建 | 0  |
| 28 | 江浦路街道 | 辽昆居委            | 辽昆唐山路 1380 弄健身点    | 改建 | 0  |
| 29 | 江浦路街道 | 姚家桥健身点（二）       | 飞虹路 1047 弄 48 号    | 改建 | 0  |
| 30 | 江浦路街道 | 姚家桥健身点（一）       | 飞虹路 723 弄 4 号      | 改建 | 0  |
| 31 | 江浦路街道 | 飞虹公寓健身点         | 飞虹路 722 弄 5 号      | 改建 | 0  |
| 32 | 江浦路街道 | 辽二居委            | 辽源西路 100 弄口        | 改建 | 0  |
| 33 | 江浦路街道 | 耀浦苑健身点          | 许昌路 1500 弄 4 号     | 改建 | 10 |
| 34 | 江浦路街道 | 兰州居委城科健身点       | 江浦路 1290 弄 2 号     | 改建 | 0  |
| 35 | 江浦路街道 | 金鹏居委            | 兰州路 1101 弄 1 号     | 改建 | 50 |

注：所有点位需提供方案平面图及效果图。表中面积为零的仅表示为不涉及地面改建，健身设备改建内容不变。

### 包件三

| 序号 | 所属街道  | 点位名称       | 详细地址           | 新建/改建 | 面积 (m <sup>2</sup> ) |
|----|-------|------------|----------------|-------|----------------------|
| 1. | 平凉路街道 | 保利香槟花园 (1) | 怀德路 366 弄 (1)  | 改建    | 39                   |
| 2. | 平凉路街道 | 保利香槟花园 (2) | 怀德路 366 弄 (2)  | 改建    | 50                   |
| 3. | 平凉路街道 | 福宁健身苑点     | 杨树浦路 1177 弄    | 改建    | 0                    |
| 4. | 平凉路街道 | 嘉禄新苑健身点    | 霍山路 788 弄 13 号 | 改建    | 0                    |
| 5. | 平凉路街道 | 嘉禄新苑健身点    | 霍山路 788 弄 26 号 | 改建    | 0                    |

|     |        |                      |                       |    |     |
|-----|--------|----------------------|-----------------------|----|-----|
| 6.  | 平凉路街道  | 浦江风景苑                | 龙江路 289 弄 17 号        | 改建 | 0   |
| 7.  | 平凉路街道  | 圣骊河滨苑一期健身点           | 龙江路 317 弄             | 改建 | 125 |
| 8.  | 平凉路街道  | 万登花苑健身点              | 江浦路 740 弄             | 改建 | 65  |
| 9.  | 平凉路街道  | 文化中心健身点              | 怀德路 399 弄             | 改建 | 0   |
| 10. | 平凉路街道  | 兰馨广场健身点              | 兰州路霍山路兰馨广场            | 新建 | 0   |
| 11. | 五角场街道  | 兴平昌苑健身点              | 国定路 101 弄             | 改建 | 0   |
| 12. | 五角场街道  | 国定路 600 弄 26-27 号健身点 | 国定路 600 弄 26-27 号     | 改建 | 0   |
| 13. | 五角场街道  | 国科路 29 弄健身点          | 国科路 29 弄              | 改建 | 0   |
| 14. | 五角场街道  | 国年路 25 弄健身点          | 国年路 25 弄              | 改建 | 0   |
| 15. | 五角场街道  | 国权路 230 弄健身点         | 国权路 230 弄             | 改建 | 0   |
| 16. | 五角场街道  | 国顺路 120 弄健身点         | 国顺路 120 弄             | 改建 | 0   |
| 17. | 五角场街道  | 国顺路 280 弄健身点         | 国顺路 280 弄             | 改建 | 53  |
| 18. | 五角场街道  | 国顺路 80 弄健身点          | 国顺路 80 弄              | 改建 | 0   |
| 19. | 五角场街道  | 国顺路 81 弄健身点          | 国顺路 81 弄              | 改建 | 0   |
| 20. | 五角场街道  | 邯郸路 470 弄 22 号健身点    | 邯郸路 470 弄 22 号        | 改建 | 0   |
| 21. | 五角场街道  | 黄兴路 2053 弄 223 号健身点  | 黄兴路 2053 弄 223 号      | 改建 | 0   |
| 22. | 五角场街道  | 吉普路 375 弄健身点         | 吉普路 375 弄             | 改建 | 0   |
| 23. | 五角场街道  | 纪念路 289 弄健身点         | 纪念路 289 弄             | 改建 | 0   |
| 24. | 五角场街道  | 三门路 358 弄健身点         | 三门路 358 弄             | 改建 | 0   |
| 25. | 五角场街道  | 四平路 2100 弄 1 号健身点    | 四平路 2100 弄 1 号旁       | 新建 | 36  |
| 26. | 五角场街道  | 武东路 20 弄健身点          | 武东路 20 弄              | 改建 | 55  |
| 27. | 五角场街道  | 学府路 88 弄健身点          | 学府路 88 弄              | 改建 | 0   |
| 28. | 五角场街道  | 政立路 825 弄健身点         | 政立路 825 弄             | 改建 | 0   |
| 29. | 五角场街道  | 政通路 118 弄 6 号健身点     | 政通路 118 弄 6 号         | 改建 | 0   |
| 30. | 长白新村街道 | 图门路 10 弄健身点          | 图门路 10 弄小花园           | 新建 | 400 |
| 31. | 长白新村街道 | 延东 131 弄 30 号健身苑点    | 延吉东路 131 弄 30 号楼背面围墙内 | 新建 | 80  |
| 32. | 长白新村街道 | 延吉东路 315 弄健身苑点       | 延吉东路 315 弄            | 改建 | 160 |

注：所有点位需提供方案平面图及效果图。表中面积为零的仅表示为不涉及地面改建，健身设备改建内容不变。

包件四：

| 序号 | 所属街道 | 点位名称           | 详细地址            | 新建/改建 | 面积 (m <sup>2</sup> ) |
|----|------|----------------|-----------------|-------|----------------------|
| 1  | 殷行街道 | 工二 (3) 居委健身点   | 开鲁路 382 弄 21 号旁 | 改建    | 0                    |
| 2  | 殷行街道 | 工四 (2) 居委健身点   | 工农四村 103 号      | 改建    | 0                    |
| 3  | 殷行街道 | 殷行路 470 弄居委健身点 | 殷行路 470 弄 20 号  | 改建    | 70                   |

|    |      |              |                          |    |     |
|----|------|--------------|--------------------------|----|-----|
| 4  | 殷行街道 | 国一（3）居委健身点   | 国和一村 29 号                | 改建 | 0   |
| 5  | 殷行街道 | 工二（4）居委健身点   | 开鲁路 320 弄 47 号转门         | 改建 | 0   |
| 6  | 殷行街道 | 市四（3）居委健身点   | 市光四村 3 号                 | 改建 | 0   |
| 7  | 殷行街道 | 市四（2）居委健身点   | 市光四村 42 号                | 改建 | 120 |
| 8  | 殷行街道 | 民 600 弄居委健身点 | 中原路 60 弄 3 号             | 改建 | 0   |
| 9  | 殷行街道 | 国伟新苑健身点      | 国伟路 500 弄国伟新苑小区中心花园      | 改建 | 0   |
| 10 | 殷行街道 | 国一 2         | 国和一村 90 号从世界路 48 号进      | 改建 | 0   |
| 11 | 殷行街道 | 开鲁一村         | 开鲁一村 29 号旁，市光路中原路路口，中原路进 | 改建 | 0   |
| 12 | 殷行街道 | 工农四村健身点      | 工农四村内                    | 改建 | 811 |
| 13 | 定海街道 | 时运苑          | 军工路 400 弄 1 号            | 改建 | 50  |
| 14 | 定海街道 | 益民小区         | 平凉路 2545 弄 1 号           | 改建 | 0   |
| 15 | 定海街道 | 珠江香樟苑        | 河间路 827 弄 27 号           | 改建 | 0   |
| 16 | 定海街道 | 凉州居委 C 点     | 贵阳路 30 弄 7 号             | 改建 | 52  |
| 17 | 定海街道 | 中轩丽苑         | 平凉路 2625 弄               | 改建 | 0   |

五、主要设备功能及要求(不得低于以下配置，以下清单为仅供参考的最小数量需求，以实际现场踏勘且满足设计要求和建设内容的数量为准)

### 包件一

| 序号 | 器材名称  | 数量 | 单位 | 招标参数  |
|----|-------|----|----|---|
| 1  | 太极推手器 | 12 | 件  | <p>使用功能：活动腕、肘、肩关节；增强相关肌群的柔韧性和心肺功能；增加身体的血液循环，促进新陈代谢。</p> <p>锻炼方法：左右手分别抓握手柄，同方向或反方向转动圆盘。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于Φ114×3mm 钢管；</li> <li>2. 承载管规格不小于Φ48×2.5mm 钢管；</li> <li>3. 棱边和棱角半径大于 3.0mm；</li> <li>4. 立柱顶部采用外扣式铝合金盖帽，避免淋入雨水；</li> <li>5. 转盘间距大于 230mm，无卡夹危险；</li> <li>6. 活动部位内置具有符合人体生物学规律的阻尼装置，有效防止惯性伤害；</li> <li>7. 转动部位采用国家标准的轴承. 轴承选用 6205 的深沟球轴承，并采用有效的防水. 防尘措施；</li> <li>8. 转动主轴为 45#钢，直径为 25mm；</li> <li>9. 转盘：一次性冲压成型，外表美观，耐用不易损坏，壁厚 2mm；</li> <li>10. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗. 防锈. 防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>11. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> </ol> |

|   |                    |   |   |  |
|---|--------------------|---|---|--|
| 2 | 双位蹬力训练器<br>(蹬力训练器) | 4 | 件 | <p>使用功能：增强下肢及腰腹部的肌肉力量，尤其是增加股四头肌的肌肉力量。提高踝关节、膝关节和髋关节的稳定性和灵活性，增强腿部柔韧性及心肺功能。改善下肢运动能力，延缓人体衰老的进程。</p> <p>锻炼方法：练习者坐于座板上，双脚蹬在踏板上，用力蹬直双膝，复位时膝关节退让用力，缓慢还原，反复循环。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管；</li> <li>2. 承载管规格不小于 50×50×2.5mm 钢管；</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×1700mm；</li> <li>4. 立柱顶部采用钢制封头焊接，避免淋入雨水。并加有尼龙盖帽，预防立柱内部生锈；</li> <li>5. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</li> <li>6. 轴承座支架、耳片壁厚大于 8mm；</li> <li>7. 转动主轴和限位轴为 45#钢，直径为 25mm；</li> <li>8. 采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距 372mm，无挤压卡夹危险；</li> <li>9. 不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；</li> <li>10. 座板距地面 410mm，无卡夹危险；</li> <li>11. 脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于 0.5；</li> <li>12. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>13. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> </ol> |
| 3 | 肋木（肋木架）            | 1 | 件 | <p>使用功能：增强人体腕关节、肩关节和 2 髋关节的灵活性，提高以上各关节周围肌肉及韧带的柔韧性。改善腹直肌的轮廓，提高腹直肌的力量，促进手指抓握能力的提高。有效缓解颈肩疼痛，消除腰背疲劳。</p> <p>锻炼方法：运动前应充分活动肩关节及腕关节；使用前请咨询相关专业人士；每个运动位最大的使用载荷 120kg；每个运动位使用人数 1 名；12 周岁以下儿童以及不具备独立使用能力的人士，使用时须有成年人陪护；使用过程中，如出现不适，请立即停止使用。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管；</li> <li>2. 承载管规格不小于 <math>\phi 38 \times 2.5</math> 钢管；</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×2140mm；</li> <li>4. 立柱顶部采用钢制封头焊接，避免淋入雨水。并加有尼龙盖帽，预防立柱内部生锈；</li> <li>5. 采用整体焊接方式连接；</li> <li>6. 横杆中心距：280mm；</li> <li>7. 立柱内侧距离：1006mm；</li> <li>8. 立柱顶部高度低于横管；</li> <li>9. 不存在衣服钩挂结构；</li> <li>10. 立柱顶端有防吊挂结构设计；</li> <li>11. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</li> <li>12. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> </ol>                  |
| 4 | 双杠                 | 1 | 件 | <p>使用功能：增强练习者上肢带、胸部及肩部力量。提高上肢及腕部肌肉的支撑力量和上肢骨的承重能力。改善人体运动的协调性和全身协调配合的能力。</p> <p>锻炼方法：双臂屈伸：练习者两手握住双杠一端，跳上呈双臂支撑，然后两臂同时弯曲，两腿伸直，使杠面达到胸部位置，然后两臂用力迅速伸直支撑，重复进行。在使用本产品前，先进行适当热身活动。杠上举腿：练习者双手握杠跳起呈直臂支撑，收腹举腿，双腿与上体呈 90°，停顿放下，反复练习。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 杠面高度：1400mm，相应的纵向立柱中心距：1225mm，双杠内侧距离 526mm，杠长：2040mm。横杠外径规格：<math>\phi 42</math>；</li> <li>2. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管；</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×1150mm；</li> <li>4. 承载管规格不小于 <math>\phi 42 \times 5</math>mm 无缝管；管端部采用球面封堵处理；</li> </ol>  |

|   |       |    |   |  |
|---|-------|----|---|--|
|   |       |    |   | <p>5. 立柱顶部采用钢制封头焊接, 避免淋入雨水. 并加有尼龙盖帽, 预防立柱内部生锈;</p> <p>6. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm;</p> <p>7. 双杠杠面外侧至主柱外侧水平距离 91mm. 主柱内侧间距不小于杠面内侧间距;</p> <p>8. 紧固件材质为不锈钢, 具有防盗. 防锈. 防松功能, 需专用工具方可拆卸;</p> <p>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</p>   |
| 5 | 骑马机   | 21 | 件 | <p>使用功能: 增强人体四肢及脊椎各关节的灵活性, 增大以上各关节的运动幅度. 充分拉伸腹直肌, 舒展髋关节和脊柱, 防松腰背部肌群. 提高人体在运动过程中全身协调用力及掌握平衡、控制平衡的能力。</p> <p>锻炼方法: 运动者坐于座垫上, 手抓前方立柱的扶手, 脚踩踏板, 缓慢向后弯曲身体, 使腰部得到充分舒展, 依靠自身重量使座椅前后摆动, 反复进行。</p> <p>1. 立柱规格: 不小于 120×80×3mm 钢管;</p> <p>2. 横管规格: 不小于 <math>\phi 60 \times 2.5</math>mm 钢管;</p> <p>3. 塑木侧板规格: 不小于 115×20×950mm;</p> <p>4. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm;</p> <p>5. 立柱顶部采用钢制封头焊接, 避免淋入雨水. 并加有尼龙盖帽, 预防立柱内部生锈;</p> <p>6. 转动部位采用国家标准的轴承 (6205-2Z、6002-2Z). 并采用有效的防水. 防尘措施;</p> <p>7. 有内置限位装置, 摆动件与立柱内侧距离及在使用中各结构件的内侧距离大于 230mm, 防止产生挤压. 卡夹. 碰撞的伤害可能;</p> <p>8. 摆动部件下边缘距地面或底面最小高度为 190mm;</p> <p>9. 转动主轴和轴二为 45#钢, 直径为 25mm; 限位轴为 45#钢, 直径为 18mm; 轴三为 45#钢, 直径为 15mm;</p> <p>10. 脚踏位有防滑措施, 摩擦系数应不小于 0.5;</p> <p>11. 座位材质为 LLDPE. 采用滚塑加工成型;</p> <p>12. 不存在卡夹, 衣服. 头发钩挂或缠绕结构;</p> <p>13. 连接板厚度应不小于 6mm;</p> <p>14. 紧固件材质为不锈钢, 具有防盗. 防锈. 防松功能, 需专用工具方可拆卸;</p> <p>15. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</p> |
| 6 | 太空漫步机 | 25 | 件 | <p>使用功能: 增强练习者腰部、髋部和腿部的肌肉力量和肌肉耐力. 提高腰椎、骶椎及髋关节的灵活性及关节周围肌肉和韧带的柔韧性, 提高髋关节、膝关节的稳定性. 增强人体的平衡能力及协调性。</p> <p>锻炼方法: 练习者双手扶把, 两脚分别踏在两个踏板上, 抬头挺胸, 目视前方, 腰直立. 双腿模仿行走, 自然交替, 前后摆动。</p> <p>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管;</p> <p>2. 扶手管规格不小于 38×2.5mm 钢管;</p> <p>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×1050mm;</p> <p>4. 立柱顶部应采用钢制封头焊接, 避免淋入雨水. 预防立柱内部生锈;</p> <p>5. 摆杆有内置限位装置, 且单侧摆动幅度不小于 54°, 摆杆应选用 60×60×3mm 钢管;</p> <p>6. 踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm, 长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板, 凸台顶部棱边应全部以不小于 2mm 的 R 角圆弧过渡;</p> <p>7. 脚踏部位应有防滑措施, 摩擦系数不小于 0.5;</p> <p>8. 摆动部件下边缘距地面或底面最小高度不小于 90mm;</p> <p>9. 相邻运动的两踏板的间距不小于 112mm;</p> <p>10. 紧固件材质应采用不锈钢, 具有防盗. 防锈. 防松功能, 需专用工具方可拆卸;</p> <p>11. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6</p>   |

|   |       |    |   |   |
|---|-------|----|---|---|
|   |       |    |   | 的要求;  |
| 7 | 太极揉推器 | 9  | 件 | <p>使用功能: 增强练习者腕关节、肘关节、肩关节、髋关节、膝关节的灵活性和稳定性; 提高以各关节周围肌肉、韧带的柔韧性; 有效改善呼吸质量和效果, 改善心肺功能。</p> <p>锻炼方法: 练习者双腿马步状站立, 人体中心置于两腿之间, 上身保持正直, 手掌贴在圆盘边沿处, 然后双臂作顺或逆时针方向转动圆盘。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3.0mm 钢管;</li> <li>2. 承载管规格不小于 <math>\phi 48 \times 2.5</math>mm 钢管;</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×895mm;</li> <li>4. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm;</li> <li>5. 立柱顶部应采用外扣式尼龙合金盖帽, 避免淋入雨水;</li> <li>6. 转盘材质应采用 LLDPE, 滚塑成型. 表面采用凹凸设计, 起到按摩作用;</li> <li>7. 转盘转动部位内置阻尼装置, 应具有符合人体生物学规律的阻尼 (扭力值: 2.5N M);</li> <li>8. 转动轴应采用 45#钢, 直径不小于 25mm;</li> <li>9. 转盘间距不小于 262mm, 无卡夹危险;</li> <li>10. 紧固件材质应采用不锈钢, 具有防盗. 防锈. 防松功能, 需专用工具方可拆卸;</li> <li>11. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</li> </ol>           |
| 8 | 腰背按摩器 | 18 | 件 | <p>使用功能: 放松、按摩练习者背部、腰部的肌肉, 有效消除腰背、颈部肌肉疲劳, 调节神经系统。防止腰肌劳损, 增强腰背肌肉力量。</p> <p>锻炼方法: 练习者背向设备站立, 手扶把手, 背部紧贴按摩器滚筒, 做左右缓慢移动, 利用凸点按摩腰背部肌肉, 反复练习。练习者背向练习器坐于座板上, 背部紧贴按摩轮滚筒, 手扶把手, 上下缓慢移动扶手, 利用凸点按摩腰背及肩部肌肉, 反复练习。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管;</li> <li>2. 承载管规格不小于 60×2.5mm 钢管;</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×1150mm;</li> <li>4. 立柱顶部应采用钢制封头焊接, 避免淋入雨水. 并加有尼龙盖帽, 预防立柱内部生锈;</li> <li>5. 转动部位应采用国家标准的轴承(6205-2Z). 并应采用有效的防水. 防尘措施;</li> <li>6. 各连接片、耳片实际壁厚不小于 6mm;</li> <li>7. 转动轴应采用 45#钢, 直径不小于 25mm; 限位轴应采用 45#钢, 直径不小于 18mm;</li> <li>8. 把手端部直径不小于 52mm, 避免产生眼睛刺穿伤害;</li> <li>9. 紧固件材质应采用不锈钢, 具有防盗. 防锈. 防松功能, 需专用工具方可拆卸;</li> <li>10. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</li> </ol> |
| 9 | 双位钟摆器 | 10 | 件 | <p>使用功能: 增强练习者脊柱周围的肌肉力量. 改善腰椎、胸椎、骶椎及髋关节的灵活性. 缓解腰肌劳损及周身疲乏, 对肩、背酸痛, 颈部僵硬有较好的放松作用。</p> <p>锻炼方法: 双手握紧扶手, 双脚平稳站在圆形踏板上, 上身保持不动, 抬头目视前方, 腰部用力带动下肢旋转. 双脚站同一踏板, 双手紧握护杠, 腰部用力作钟摆式运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管;</li> <li>2. 扶手管规格不小于 <math>\phi 38 \times 2.5</math>mm 钢管;</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×1250mm;</li> <li>4. 立柱顶部应采用外扣式尼龙合金盖帽, 避免淋入雨水;</li> <li>5. 转动部位采用国家标准的轴承(6007). 并应采用有效的防水. 防尘措施;</li> </ol>  |

|    |     |   |   |   |
|----|-----|---|---|---|
|    |     |   |   | <p>6. 摆杆应有内置限位装置,且单侧摆动幅度不大于 65°,摆杆应选用 60×60×3mm 钢管;</p> <p>7. 踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小于 30mm,长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板,凸台顶部棱边全部以不小于 2mm 的 R 角圆弧过渡;</p> <p>8. 转动部位应采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承应选用 6205 承载能力的深沟球轴;推力球轴承选用 51305 承载能力的推力球轴承;</p> <p>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.618 的要求;</p>   |
| 10 | 划船器 | 2 | 件 | <p>使用功能:运动上肢肌群,提高上肢力量;提高肌肉的弹性和增强韧性;提高心脏机能。</p> <p>锻炼方法:使用者坐在座板上,双手握紧扶手,用力向后拉至自己极限位置,然后谢力,使油缸恢复到起始位置,重复此运动。运动前可以根据自身情况调节阻尼缸的不同档位。</p> <p>1. 立柱规格不小于 114×3mm 钢管一次弯管成型;</p> <p>2. 承载管规格不小于 <math>\phi 38 \times 2.5</math>mm 钢管</p> <p>3: 座椅支撑板材不小于 t8mm 的 Q235A 钢板;</p> <p>4. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm;</p> <p>5. 立柱顶部采用钢制封头焊接,避免淋入雨水;</p> <p>6. 转动部位应采用国家标准的深沟球轴承 6205-2z. 并应采用有效的防水. 防尘措施;</p> <p>7. 紧固件材质为不锈钢,具有防盗. 防锈. 防松功能,需专用工具方可拆卸;</p> <p>8. 不存在卡夹,头发钩挂或缠绕结构;</p> <p>9. 器材安全警示牌有图示方式的安全提示;</p> <p>10. 把手端部直径大于 50mm. 避免产生眼睛刺穿伤害;</p> <p>11. 采用单项阻尼缸,具有 8 档位可以调节阻尼大小,适合不同人群使用;</p> <p>12. 坐板及背板材质为 PUR 发泡材料,具有较强耐油、耐臭氧、耐老化、耐辐射、耐低温等极端户外使用性能。上部装饰板为 PE 板雕刻而成,外形美观,并具有系列一致性。</p> |
| 11 | 单杠  | 2 | 件 | <p>使用功能:增强人体上肢带、肩背部、胸部和腰腹部的肌肉力量。提高练习者双手的抓握能力和手指的肌肉力量。改善人体全身用力的协调性和灵活性。</p> <p>锻炼方法:在使用本产品前,先进行适当热身活动。使用者用力跳起,双手正握或反握横杠,做引体向上或屈臂悬垂或悬垂举腿或悬垂翻上、翻下运动。</p> <p>1. 立柱规格不小于 120×80×3.0mm 钢管;</p> <p>2. 横梁规格不小于 <math>\phi 28</math>mm 圆钢;</p> <p>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×2350mm 和 115×20×1850mm;</p> <p>4. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm;</p> <p>5. 立柱顶部采用外扣式尼龙合金盖帽,避免淋入雨水;</p> <p>6. 立柱顶部高度低于杠面;顶端有防吊挂结构设计,不存在衣服吊挂现象;</p> <p>7. 使用宽度为 1214mm,杠面高度为 1700 和 2200mm;</p> <p>8. 紧固件材质为不锈钢,具有防盗. 防锈. 防松功能,需专用工具方可拆卸;</p> <p>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</p> <p>器材安全警示牌有图示方式的安全提示;</p>  |
| 12 | 椭圆机 | 7 | 件 | <p>使用功能:增强练习者腰部、髋部和腿部的肌肉力量和肌肉耐力。提高腰椎、骶椎及髋关节的灵活性及关节周围肌肉和韧带的柔韧性,提高髋关节、膝关节的稳定性。增强人体的平衡能力及协调性。</p> <p>锻炼方法:双脚分别站于踏板上,双手紧握把手,上肢做前后屈伸、下肢做椭圆运动。</p>  |

|    |     |    |   |   |
|----|-----|----|---|---|
|    |     |    |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管;</li> <li>2. 承载管规格不小于 50×30×2.5 钢管;</li> <li>3. 扶手管规格不小于 <math>\phi 32 \times 2.5</math>mm 钢管;</li> <li>4. 塑木侧板规格不小于 115×20×1180mm;</li> <li>5. 立柱顶部应采用外扣式尼龙合金盖帽, 避免淋入雨水;</li> <li>6. 转动部位应采用国家标准的轴承 (6205-2Z), 并应采用有效的防水、防尘措施;</li> <li>7. 摆杆与立柱内侧的最小距离处不小于 102mm;</li> <li>8. 踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm, 长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板, 凸台顶部棱边应全部以不小于 2mm 的 R 角圆弧过渡;</li> <li>9. 摆动部件下边缘距地面或底面最小高度不小于 268mm;</li> <li>10. 紧固件材质应采用不锈钢, 具有防盗、防锈、防松功能, 需专用工具方可拆卸;</li> <li>11. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</li> </ol> |
| 13 | 告示牌 | 28 | 件 | <p>使用功能: 告诉使用者运动时的注意事项, 以便于舒适、安全、有效地利用运动器材, 达到强身健体的目的。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管;</li> <li>2. 塑木侧板规格不小于 115×20×1150mm;</li> <li>3. 立柱顶部应采用钢制封头焊接, 避免淋入雨水, 并加有尼龙盖帽, 预防立柱内部生锈;</li> <li>4. 应采用横式不锈钢牌面, 耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9 (SUS304), 厚度不小于 0.8mm, 图样及字样蚀刻处理;</li> <li>5. 牌面应采用夹层式设计, 防止产生刮伤的可能;</li> </ol>   |
| 14 | 棋牌桌 | 3  | 件 | <p>使用功能: 提高思维能力, 娱乐身心。<br/> 锻炼方法: 放自备的棋或牌, 采取配对搭档进行非正式的比赛与交流运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管;</li> <li>2. 塑木侧板规格不小于 115×20×750mm;</li> <li>3. 牌面采用 304#制作;</li> <li>4. 立柱顶部采用钢制封头焊接, 避免淋入雨水, 防渗水、防内壁生锈;</li> <li>5. 坐板材质为塑木板 23 毫米; 坐板上表面边缘 R3mm 的圆弧过渡; 坐板下部棱边 2mm 的半圆弧予以过渡;</li> <li>6. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm;</li> <li>7. 紧固件材质为不锈钢, 具有防盗、防锈、防松功能, 需专用工具方可拆卸;</li> <li>8. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</li> </ol> <p>器材安全警示牌有图示方式的安全提示;</p>  |

|    |       |    |   |  |
|----|-------|----|---|--|
| 15 | 仰卧起坐板 | 4  | 件 | <p>使用功能：增强人体的腹肌、侧腰肌群和背部肌群的肌肉力量。有效提高腹直肌的肌肉组织，增加腹直肌的耐力。增消除腹部多余脂肪，瘦腰美体，体现腰椎的自然生理弯曲，塑造健美、挺拔的优美形态。</p> <p>锻炼方法：练习者仰卧于座板上，双脚勾住圆管固定下肢，双手交叉抱于脑后，腹肌用力收缩，使上体抬起，向前弯，双肘触膝，然后慢慢返回原位，反复练习。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管；</li> <li>2. 承载管规格不小于 <math>\phi 60 \times 2.5</math>mm 钢管；</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×400mm；</li> <li>4. 立柱顶部应采用钢制封头焊接，避免淋入雨水。并加有尼龙盖帽，预防立柱内部生锈；</li> <li>5. 起坐板采用整体式钢板板面，表面孔眼应小于 8mm，无手指卡夹危险；</li> <li>6. 紧固件材质应采用不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>7. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> </ol>  |
| 16 | 上肢牵引器 | 30 | 件 | <p>使用功能：增强人体肩关节的灵活性，扩大肩关节的活动范围。增强肩关节周围肌肉及韧带的柔韧性。改善先天性肩周炎及陈旧性肩部损伤程度。</p> <p>锻炼方法：练习者站在设备下方，两臂向上伸直，两手分别抓握手柄，两臂同时均衡施力，互为阻力，相互对抗，同时用力，垂直上下交替拉动，重复进行。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管；</li> <li>2. 承载管规格不小于 <math>\phi 48 \times 2.5</math>mm 钢管；</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×2450mm；</li> <li>4. 立柱顶部应采用钢制封头焊接，避免淋入雨水。并加有尼龙盖帽，预防立柱内部生锈；</li> <li>5. 牵引主轴应采用 45#钢，直径不小于 40mm；</li> <li>6. 转动部位应采用国家标准的轴承(6007). 并应采用有效的防水、防尘措施；</li> <li>7. 把手端部直径不小于 52mm，无穿刺危险；</li> <li>8. 应采用内置限位装置，把手重量小于 600 克，柔性连接装置小于把手重量；</li> <li>9. 摆杆运动至极限位置时，摆杆最低点与地面的距离不小于 1942mm；</li> <li>10. 紧固件材质应采用不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>11. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> </ol> |
| 17 | 健身车   | 4  | 件 | <p>使用功能：促进心血管的运动，加快新陈代谢。增强心脏和肺部功能。</p> <p>锻炼方法：双手分握把手，坐于座板上，背靠椅背，双脚放在两侧踏板上，双手紧握把手，脚与手协调往复运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管和 <math>\phi 76 \times 2.5</math>mm 钢管；</li> <li>2. 扶手管规格不小于 <math>\phi 38 \times 2.5</math>mm 钢管；</li> <li>3. 承载管规格不小于 50×50×2.5mm 钢管；</li> <li>4. 塑木侧板规格不小于 115×20×450mm；</li> <li>5. 转动部位内置阻尼装置（扭力值：2.5N·M），应具有符合人体生物学规律的阻尼；</li> <li>6. 转动部位应采用国家标准的轴承（6205-2Z）. 并应采用有效的防水、防尘措施；</li> <li>7. 脚踏位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</li> <li>8. 把手端部直径应大于 50mm，避免产生眼睛穿刺伤害；</li> <li>9. 紧固件材质应采用不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>10. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6</li> </ol>  |

|    |       |    |   |   |
|----|-------|----|---|---|
|    |       |    |   | 的要求；  |
| 18 | 双人扭腰器 | 26 | 件 | <p>使用功能：增强练习者脊柱周围的肌肉力量。改善腰椎、胸椎、骶椎及髋关节的灵活性。缓解腰肌劳损及周身疲乏，对肩、背酸痛，颈部僵硬有较好的放松作用。</p> <p>锻炼方法：双手握紧扶手，双脚平稳站在圆形踏板上，上身保持不动，抬头目视前方，腰部用力带动下肢旋转。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管；</li> <li>2. 承载管规格不小于 <math>\phi 89 \times 3</math>mm 钢管；</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×1040mm；</li> <li>4. 立柱顶部应采用钢制封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</li> <li>5. 转盘材质应采用碳钢实际壁厚 4 毫米；表面应采用凹凸设计，转盘上表面边缘 R3mm 的圆弧过渡；转盘下部棱边 2mm 的半圆弧予以过渡；</li> <li>6. 转动部位内置阻尼装置（扭力值：2.5N·M），具有符合人体生物学规律的阻尼；</li> <li>7. 脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数大于 0.5；</li> <li>8. 转动部位应采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用 51305 承载能力的推力球轴承；</li> <li>9. 紧固件材质应采用不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>10. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> </ol> |
| 19 | 跷跷板   | 1  | 件 | <p>使用功能：增强使用者的平衡能力，提高使用者腿部力量，增加户外运动的趣味性。</p> <p>锻炼方法：手握扶手，坐于座垫之上靠腿蹬地，和对方上下协调运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管；</li> <li>2. 承载管规格不小于 <math>\phi 114 \times 3</math>mm 钢管；</li> <li>3. 扶手管规格不小于 <math>\phi 32 \times 2.5</math>mm 钢管；</li> <li>4. 塑木侧板规格不小于 115×20×520mm；</li> <li>5. 主轴和限位轴应采用 45#钢，直径不小于 25mm；</li> <li>6. 转动部位应采用国家标准的轴承（6205-2Z），并应采用有效的防水、防尘措施；</li> <li>7. 摆杆应有内置限位装置，防止使用者腿部等部位受伤；</li> <li>8. 把手端部直径不小于 52mm。避免产生眼睛刺穿伤害；</li> <li>9. 紧固件材质应采用不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>10. 踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</li> <li>11. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> </ol>  |

|    |          |   |   |  |
|----|----------|---|---|--|
| 20 | 互动式腰背按摩器 | 1 | 件 | <p>使用功能：放松、按摩练习者背部、腰部的肌肉，有效消除腰背、颈部肌肉疲劳，调节神经系统。防止腰肌劳损，增强腰背肌肉力量。</p> <p>锻炼方法：练习者背向设备站立，手扶把手，背部紧贴按摩器滚筒，做左右缓慢移动，利用凸点按摩腰背部肌肉，反复练习。练习者背向练习器坐于座板上，背部紧贴按摩轮滚筒，手扶把手，上下缓慢移动扶手，利用凸点按摩腰背及肩部肌肉，反复练习。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 114×3mm 钢管；</li> <li>2. 承载管规格不小于 <math>\phi 60 \times 2.5</math>mm 钢管；</li> <li>3. 棱边和棱角半径 3.0mm；</li> <li>4. 立柱顶部采用钢制封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</li> <li>5. 转动部位采用国家标准的轴承和有效的内置限位装置。并采用有效的防水、防尘措施；</li> <li>6. 按摩轮与刚性固定部件间最小距离 37mm；</li> <li>7. 各连接片、耳片实际壁厚 6mm，</li> <li>8. 不存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；</li> <li>9. 转轴直径 25mm；</li> <li>11. 把手端部直径 53mm。避免产生眼睛刺穿伤害；</li> <li>12. 坐板材质碳钢实际壁厚 4 毫米；表面采用凹凸设计，坐板上表面边缘 R3mm 的圆弧过渡；坐板下部棱边 2mm 的半圆弧予以过渡；</li> <li>13. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>14. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> <li>15. 器材安全警示牌有图示方式的安全提示；</li> </ol> |
| 21 | 单位漫步器    | 1 | 件 | <p>使用功能：提高人体有氧运动能力和身体的协调性、平衡能力。</p> <p>锻炼方法：手握扶手，脚踏踏板，两脚前后摆动；手不握扶手，脚踏踏板，两脚前后摆动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 114×3mm 钢管；</li> <li>2. 扶手管规格不小于 38×2.5mm 钢管；</li> <li>3. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</li> <li>4. 立柱顶部采用钢制封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</li> <li>5. 转动部位应采用国家标准的轴承。并应采用有效的防水、防尘措施；</li> <li>6. 摆杆有内置限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用不小于 60×3mm 钢管；</li> <li>7. 摆杆与立柱内侧的最小距离处应大于 60mm；</li> <li>8. 踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm，长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以不小于 2mm 的 R 角圆弧过渡；</li> <li>9. 脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数应不小于 0.5；</li> <li>10. 摆动部件下边缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm；</li> <li>11. 相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm；</li> <li>12. 转轴直径应不小于 40mm；</li> <li>13. 踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</li> <li>14. 不存在衣服，头发钩挂或缠绕结构；</li> <li>15. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>16. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> </ol>    |
| 22 | 智能扭腰器    | 4 | 件 | <p>使用功能：增强腰部、腹部的肌肉力量，改善腰椎及髋关节柔韧性，灵活性，健美体形。科学的运动数据采集功能，配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能。</p> <p>锻炼方法：双手握扶手，站稳后向左、右转动身体。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.5mm 钢管及 <math>\phi 114 \times 3.0</math>mm 钢管；</li> </ol>  |

|    |         |   |   |  |
|----|---------|---|---|--|
|    |         |   |   | <p>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 32×2.5mm 钢管；顶棚为张拉膜结构；</p> <p>3. 两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>4. 转盘材质碳钢实际壁厚 4 毫米；表面采用凹凸设计，转盘上表面边缘 R3mm 的圆弧过渡；转盘下部棱边 3mm 的半圆弧予以过渡；</p> <p>5. 脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数大于 0.5；</p> <p>6. 转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承选用 6205-2Z；推力球轴承选用 51305；主轴 <math>\phi 25\text{mm}/45\#\text{钢}</math>；内置阻尼结构力矩范围：0.75-3.75N·M；</p> <p>7. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</p> <p>8. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</p> <p>9. 器材配备太阳能供电系统，提供智能显示器能源和照明系统，照明系统为光控开关，当夜晚时会自动亮起。支持运动数据传输、采集、处理功能，固定显示屏实时呈现运动数据结果，科学服务平台检测运动状态，连接小程序享受健身指导及更多增值服务，扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；</p>  |
| 23 | 智能跷跷板   | 2 | 件 | <p>使用功能：锻炼下肢协调性，增强人体的平衡能力，运动娱乐兼具。科学的运动数据采集功能，配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能。</p> <p>锻炼方法：手握扶手，坐于座垫之上靠腿蹬地，和对方上下协调运动。</p> <p>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.5mm 钢管及<math>\phi 114\times 3.0\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 114×3.0mm 钢管；顶棚为张拉膜结构；</p> <p>3. 两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>4. 跷跷板坐板材质：15mmPE；</p> <p>5. 转动部位应采用国家标准的轴承 6205-2Z，并采用有效的防水、防尘措施；主轴为 <math>\phi 25\text{mm}/45\#\text{钢}</math>；</p> <p>6. 弹性缓冲内置限位装置，摆动件与立柱内侧距离及在使用中各结构件的内侧距离大于 230mm，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能；</p> <p>7. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</p> <p>8. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</p> <p>9. 器材配备太阳能供电系统，提供智能显示器能源和照明系统，照明系统为光控开关，当夜晚时会自动亮起。支持运动数据传输、采集、处理功能，固定显示屏实时呈现运动数据结果，科学服务平台检测运动状态，连接小程序享受健身指导及更多增值服务，扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；</p> |
| 24 | 智能太空漫步机 | 5 | 件 | <p>使用功能：提高人体有氧运动能力和身体的协调性、平衡能力。科学的运动数据采集功能，配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能。</p> <p>锻炼方法：手握扶手，脚踏踏板，两脚前后摆动；手不握扶手，脚踏踏板，两脚前后摆动。</p> <p>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.5mm 钢管及<math>\phi 114\times 3.0\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 80×40×2.5mm 钢管；顶棚为张拉膜结构；</p> <p>3. 两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>4. 转动部位采用国家标准的深沟球轴承 6007，并采用有效的防水，防尘措施；主轴为 <math>\phi 35\text{mm}45\#\text{钢}</math>；</p> <p>5. 摆杆有内置限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用 <math>\phi 60\times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>6. 摆杆与立柱内侧的最小距离 64mm；</p> <p>7. 踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 36mm，长度大于</p>   |

|    |         |   |   |  |
|----|---------|---|---|--|
|    |         |   |   | <p>踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板, 凸台顶部棱边全部以 3mm 的 R 角圆弧过渡;</p> <p>8. 摆动部件下边缘距地面或底面最小高度大于 80mm; 相邻运动的两踏板的间距 140mm;</p> <p>9. 紧固件材质为不锈钢, 具有防盗. 防锈. 防松功能, 需专用工具方可拆卸;</p> <p>10. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</p> <p>11. 器材配备太阳能供电系统, 提供智能显示器能源和照明系统, 照明系统为光控开关, 当夜晚时会自动亮起. 支持运动数据传输、采集、处理功能, 固定显示屏实时呈现运动数据结果, 科学服务平台检测运动状态, 连接小程序享受健身指导及更多增值服务, 扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习;</p>  |
| 25 | 智能划船训练器 | 3 | 件 | <p>使用功能: 活动四肢与腰背部, 提高肌肉的弹性, 也能增强其韧性。科学的运动数据采集功能, 配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能</p> <p>锻炼方法: 锻炼人曲腿坐在坐板上, 手足同时施力, 腿部伸直后腰部后仰, 双臂向两侧后划, 模拟划船。</p> <p>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.5mm 钢管;</p> <p>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 60×60×2.5mm 钢管; 顶棚为张拉膜结构;</p> <p>3. 两侧修饰塑木边条, 具有美观、耐冲击和抗老化的作用;</p> <p>4. 轴承选用 6205-2Z 深沟球轴承, 主轴 <math>\phi</math> 25mm45#钢;</p> <p>5. 摆动部件底面距地面高度大于 80mm;</p> <p>6. 摆动部位有内置限位装置。摆动件与立柱内侧距离及在使用中各结构件的内侧距离大于 230mm, 防止产生挤压. 卡夹. 碰撞的伤害可能;</p> <p>7. 脚踏面采取防滑措施, 座板为 15mmPE 板;</p> <p>8. 紧固件材质为不锈钢, 具有防盗. 防锈. 防松功能, 需专用工具方可拆卸;</p> <p>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</p> <p>10. 器材配备太阳能供电系统, 提供智能显示器能源和照明系统, 照明系统为光控开关, 当夜晚时会自动亮起. 支持运动数据传输、采集、处理功能, 固定显示屏实时呈现运动数据结果, 科学服务平台检测运动状态, 连接小程序享受健身指导及更多增值服务, 扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习;</p>                |
| 26 | 智能蹬力器   | 2 | 件 | <p>使用功能: 增强下肢、腰、臀部肌肉力量, 增强相应肌群柔韧性和心肺功能。促进新陈代谢。科学的运动数据采集功能, 配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能。</p> <p>锻炼方法: 练习者坐于座板上, 双脚蹬在踏板上, 用力蹬直双膝, 复位时膝关节退让用力, 缓慢还原, 反复循环。</p> <p>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.5mm 钢管;</p> <p>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 60×60×2.5mm 钢管; 顶棚为张拉膜结构;</p> <p>3. 两侧修饰塑木边条, 具有美观、耐冲击和抗老化的作用;</p> <p>4. 轴承选用 6205-2Z 深沟球轴承, 主轴为 <math>\phi</math> 25mm45#钢;</p> <p>5. 采用内置限位装置, 摆臂与主立柱间距大于 230mm, 无挤压卡夹危险;</p> <p>6. 不存在剪切点、挤压点、引入点, 不允许存在刚性碰撞;</p> <p>7. 座板为 15mmPE 板, 距地面大于 400mm, 无卡夹危险;</p> <p>8. 脚踏部位有防滑措施, 摩擦系数大于 0.5;</p> <p>9. 紧固件材质为不锈钢, 具有防盗. 防锈. 防松功能, 需专用工具方可拆卸;</p> <p>10. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;</p> <p>11. 器材配备太阳能供电系统, 提供智能显示器能源和照明系统, 照明系统为光控开关, 当夜晚时会自动亮起. 支持运动数据传输、采集、处理功能, 固定显示屏实时呈现运动数据结果, 科学服务平台检测运动状态, 连接小程序享受健身指导及更多增值服务,</p> |

|    |         |   |   |   |
|----|---------|---|---|---|
|    |         |   |   | 扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；   |
| 27 | 智能背部训练器 | 4 | 件 | <p>使用功能：增强腰背部血液循环，提高腰背部肌肉机能，锻炼腰方肌，竖脊肌。科学的运动数据采集功能，配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能。</p> <p>锻炼方法：坐于座板上，背靠滚筒，双脚踏在脚踏管上，双手握住把手，背部缓慢用力向后仰，使辊轮对使用者腰背部进行滚动按摩。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.5mm 钢管；</li> <li>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 60×60×2.5mm 钢管；顶棚为张拉膜结构；</li> <li>3. 两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</li> <li>4. 轴承选用 6205-2Z 深沟球轴承，主轴 <math>\Phi</math> 25mm45#钢；</li> <li>5. 摆动部位有内置限位装置。摆动件与立柱内侧距离及在使用中各结构件的内侧距离大于 230mm，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能；</li> <li>6. 按摩轮采用工程塑料注塑成型，有凸点，按摩效果非常舒适；</li> <li>7. 脚踏面采取防滑措施，座板为 15mmPE 板；</li> <li>8. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> <li>10. 器材配备太阳能供电系统，提供智能显示器能源和照明系统，照明系统为光控开关，当夜晚时会自动亮起。支持运动数据传输、采集、处理功能，固定显示屏实时呈现运动数据结果，科学服务平台检测运动状态，连接小程序享受健身指导及更多增值服务，扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；</li> </ol> |
| 28 | 智能健身车   | 2 | 件 | <p>使用功能：锻炼使用者下肢的协调能力与肌肉力量，健美体形。</p> <p>锻炼方法：坐于座板之上，双手扶住扶手，双脚位于踏板上往复运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.5mm，钢管及 <math>\Phi</math> 114×3.0mm，钢管；</li> <li>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 60×2.5mm，钢管；顶棚为张拉膜结构；</li> <li>3. 两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</li> <li>4. 不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；</li> <li>4. 把手端部直径大于 50mm，无穿刺危险；</li> <li>5. 转动部位采用国家标准的轴承，并采用有效的防水、防尘措施；</li> <li>6. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>7. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> <li>8. 器材配备太阳能供电系统，提供智能显示器能源和照明系统，照明系统为光控开关，当夜晚时会自动亮起。支持运动数据传输、采集、处理功能，固定显示屏实时呈现运动数据结果，科学服务平台检测运动状态，连接小程序享受健身指导及更多增值服务，扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；</li> </ol>   |
| 29 | 智能椭圆机   | 2 | 件 | <p>使用功能：增强下肢活动能力及手脚协调性，改善髋关节的灵活性和柔韧性。科学的运动数据采集功能，配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能。</p> <p>锻炼方法：双脚分别站在踏板上，双手紧握把手，脚与手协调往复运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.5mm 钢管及 <math>\Phi</math> 114×3.0mm 钢管；</li> <li>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 50×30×2.5mm 钢管；顶棚为张拉膜结构；</li> <li>3. 两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</li> <li>4. 人体易接触区域没有剪切点、卡夹、钩挂、缠绕结构；</li> <li>5. 内置阻尼结构，力矩范围：1.5-7.5N·M；</li> <li>6. 踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 36mm，长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边全部以 3mm</li> </ol>   |

|    |         |   |   |  |
|----|---------|---|---|--|
|    |         |   |   | <p>的 R 角圆弧过渡；</p> <p>7. 转动部位采用国家标准的深沟球轴承 6205-2Z, 并采用有效的防水、防尘措施；主轴为 <math>\phi 25\text{mm}</math> /45#钢；</p> <p>8. 把手端部直径大于 50mm, 无穿刺危险；</p> <p>9. 紧固件材质为不锈钢, 具有防盗、防锈、防松功能, 需专用工具方可拆卸；</p> <p>10. 器材配备太阳能供电系统, 提供智能显示器能源和照明系统, 照明系统为光控开关, 当夜晚时会自动亮起。支持运动数据传输、采集、处理功能, 固定显示屏实时呈现运动数据结果, 科学服务平台检测运动状态, 连接小程序享受健身指导及更多增值服务, 扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；</p>   |
| 30 | 智能钟摆训练器 | 1 | 件 | <p>使用功能：增加身体的血液循环, 促进新陈代谢；活动腰部关节、增强腰肌群的柔韧性及心肺功能。科学的运动数据采集功能, 配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能。</p> <p>锻炼方法：双脚站于同一踏板上, 手紧握护杆, 腰部用力作钟摆式运动。</p> <p>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 <math>130\times 130\times 3.5\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 <math>80\times 40\times 2.5\text{mm}</math> 钢管；顶棚为张拉膜结构；</p> <p>3. 两侧修饰塑木边条, 具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>4. 转动部位采用国家标准的深沟球轴承 6007, 并采用有效的防水, 防尘措施；主轴为 <math>\phi 35\text{mm}/45\#</math>钢；</p> <p>5. 脚踏部位有防滑措施, 摩擦系数大于 0.5；</p> <p>6. 摆杆有内置限位装置, 且单侧摆动幅度不大于 <math>65^\circ</math>, 摆杆选用 <math>\phi 60\times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>7. 踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 36mm, 长度大于踏板周长 <math>2/3</math> 的防滑脱的凸台式护板, 凸台顶部棱边全部以 3mm 的 R 角圆弧过渡；</p> <p>8. 紧固件材质为不锈钢, 具有防盗、防锈、防松功能, 需专用工具方可拆卸；</p> <p>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</p> <p>10. 器材配备太阳能供电系统, 提供智能显示器能源和照明系统, 照明系统为光控开关, 当夜晚时会自动亮起。支持运动数据传输、采集、处理功能, 固定显示屏实时呈现运动数据结果, 科学服务平台检测运动状态, 连接小程序享受健身指导及更多增值服务, 扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；</p> |
| 31 | 智能推举训练器 | 1 | 件 | <p>使用功能：增强上肢及肩背肌群力量, 改善肩、肘关节柔韧性、灵活性、协调性, 对关节酸痛、屈伸功能障碍有康复作用。</p> <p>锻炼方法：手握把手, 坐于座板之上, 手握把手向上做推举动作。</p> <p>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 <math>130\times 130\times 3.5\text{mm}</math> 钢管及 <math>\phi 114\times 3.0\text{mm}</math>, 钢管；</p> <p>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 <math>60\times 60\times 3.0\text{mm}</math> 钢管；顶棚为张拉膜结构；</p> <p>3. 两侧修饰塑木边条, 具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>4. 摆动部位有内置限位装置。摆动件与立柱内侧距离及在使用中各结构件的 5. 内侧距离大于 230mm, 防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能；</p> <p>6. 把手端部直径大于 50mm, 无穿刺危险；</p> <p>7. 转动部位采用国家标准的轴承, 并采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>8. 紧固件材质为不锈钢, 具有防盗、防锈、防松功能, 需专用工具方可拆卸；</p> <p>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</p> <p>10. 器材配备太阳能供电系统, 提供智能显示器能源和照明系统, 照明系统为光控开关, 当夜晚时会自动亮起。支持运动数据传输、采集、处理功能, 固定显示屏实时呈现运动数据结果, 科学服务平台检测运动状态, 连接小程序享受健身指导及更多增值服务, 扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；</p>  |

|    |         |    |   |  |
|----|---------|----|---|--|
| 32 | 智能揉推器   | 2  | 件 | <p>使用功能：活动腕、肘、肩关节，同时舒筋活络，缓解肩部疲劳。科学的运动数据采集功能，配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能。</p> <p>锻炼方法：双手握扶手，站稳后向左、右转动身体。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.0mm 钢管；</li> <li>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 60×2.5mm 钢管；顶棚为张拉膜结构；</li> <li>3. 两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</li> <li>4. 转盘材质采用工程塑料，滚塑成型，表面采用凹凸设计，起到按摩作用；</li> <li>5. 主轴采用 <math>\phi 25\text{mm}45\#</math> 钢，轴承选用深沟球轴承 5205-2Z；</li> <li>6. 转盘转动部位内置阻尼装置力矩范围：0.75-3.75N·M；</li> <li>7. 转盘间距大于 230mm，无卡夹危险；</li> <li>8. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> <li>10. 器材配备太阳能供电系统，提供智能显示器能源和照明系统，照明系统为光控开关，当夜晚时会自动亮起。支持运动数据传输、采集、处理功能，固定显示屏实时呈现运动数据结果，科学服务平台检测运动状态，连接小程序享受健身指导及更多增值服务，扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；</li> </ol> |
| 33 | 智能腹部训练器 | 1  | 件 | <p>使用功能：增强腹部肌肉和侧腰肌群的力量，改善腹部及腰部曲线。科学的运动数据采集功能，配备照明、数据显示、语音播报、手机充电等功能。</p> <p>锻炼方法：使用者仰卧于座板上，双脚勾住圆管固定下肢，做仰卧起坐或举腿运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要承载立柱材料及尺寸不小于 130×130×3.0mm 钢管及 <math>\phi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 钢管；</li> <li>2. 顶棚主要承载横梁材料及尺寸不小于 40×40×2.5mm 钢管；顶棚为张拉膜结构；</li> <li>3. 两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</li> <li>4. 人体易接触区域没有剪切点、卡夹、钩挂、缠绕结构；</li> <li>5. 运动腹肌板为 15mmPE 板；</li> <li>6. 紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>7. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> <li>8. 器材配备太阳能供电系统，提供智能显示器能源和照明系统，照明系统为光控开关，当夜晚时会自动亮起。支持运动数据传输、采集、处理功能，固定显示屏实时呈现运动数据结果，科学服务平台检测运动状态，连接小程序享受健身指导及更多增值服务，扫描二维码可进行器材报修及使用方法的学习；</li> </ol>   |
| 34 | 压腿训练器   | 15 | 件 | <p>使用功能：增强人体腰、腿部的肌肉力量，提高踝关节、膝关节和髋关节的灵活性。改善人体全身用力的协调性和灵活性。</p> <p>锻炼方法：在使用本产品前，先进行适当热身活动。练习者单脚站立，另一腿伸直放于杠上，可做正侧压腿。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立柱规格不小于 120×80×3mm 钢管；</li> <li>2. 承载管规格不小于 <math>\phi 38 \times 2.5\text{mm}</math> 钢管；</li> <li>3. 塑木侧板规格不小于 115×20×650mm 和 115×20×450mm；</li> <li>4. 立柱顶部应采用钢制封头焊接，避免淋入雨水。并加有尼龙盖帽，预防立柱内部生锈；</li> <li>5. 棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</li> <li>6. 立柱顶部高度低于杠面；顶端有防吊挂结构设计，不存在衣服吊挂现象；</li> <li>7. 紧固件材质应采用不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；</li> <li>8. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</li> </ol>  |

|    |              |     |                |   |
|----|--------------|-----|----------------|---|
| 35 | 地面处理<br>塑胶铺设 | 568 | m <sup>2</sup> | <p>地面建设应以安全、环保、舒适、防滑、渗水性强等为前提，结合当地环境建设，应选用 EPDM 运动地面、透水彩色沥青、透水混凝土等面层材质。市民益智健身苑点地面必须通过室外场地路径最新国家检测标准。</p> <p>新建 EPDM 塑胶地面。部分旧场地开挖不小于 25cm，将挖出的施工垃圾运出场地，回填碎石不少于 15cm，碎石上方浇筑不少于 10cm 的水泥基础，水泥上方铺设不少于 13mm 的 EPDM 塑胶面层。</p> |
|----|--------------|-----|----------------|---|

## 包件二

| 序号 | 器材名称  | 数量 | 单位 | 参数   |
|----|-------|----|----|--|
| 1  | 云梯    | 1  | 台  | <p>主要功能：提高肩部和后背的灵活性，锻炼上肢及胸部的力量。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 φ 32mm×2.5mm</p> <p>3、立柱顶部高度低于横管；</p> <p>4、不存在衣服钩挂结构；</p> <p>5、立柱顶端有防吊挂结构设计；</p> <p>6、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p>   |
| 2  | 腰背按摩器 | 21 | 台  | <p>主要功能：放松、按摩练习者背部、腰部的肌肉，有效消除腰背、颈肩部肌肉的疲劳，防止腰肌劳损，调节神经系统，改善腰背血液循环，可疏通经络，调整相关脏腑功能，提高人体抗病、防病的能力。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 φ 42mm×2.5mm，把手规格不小于 φ 38* δ 2.5mm</p> <p>3、具有座式腰部按摩及站式背部按摩两种功能，可二人同时使用；</p> <p>4、按摩轮采用优质工程塑料制作，表面具有凸起的按摩圆球，以增加锻炼效果及锻炼的舒适程度；扶手管外装橡塑把套，增强舒适度；</p> <p>5、立柱采用外扣式钢制封头，避免淋入雨水；</p> <p>6、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；</p> <p>7、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> |

|   |       |    |   |  |
|---|-------|----|---|--|
| 3 | 斜躺健身车 | 3  | 台 | <p>主要功能：增强身体下肢各肌肉组织运动协调和配合能力，增加腹部、腿部肌肉和耐力，延缓下肢肌肉组织过早老化。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 <math>\phi 76\text{mm}\times 3\text{mm}</math></p> <p>3、轴直径不小于 28mm, 轴承规格 6305, 采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施；</p> <p>4、具有阻尼装置。</p>  |
| 4 | 椭圆机   | 7  | 台 | <p>主要功能：增强练习者上肢、腰腹及下肢的肌肉力量和肌肉耐力，提高人体全身协调用力和手脚同时运动的配合能力。长时间运动能有效改善人体心肺功能，改善心血管功能和呼吸机能，提升人体的新陈代谢水平。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm；两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 50mm×50mm×3mm</p> <p>3、扶手采用不小于 <math>\phi 38\text{mm}\times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管；</p> <p>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台和护板；</p> <p>5、曲轴设有防止高速转动的阻尼装置；</p> <p>6、产品管材末端采用外扣式钢质冲压封头，并采用不锈钢铆钉与管材进行固定；</p>  |
| 5 | 太空漫步机 | 2  | 台 | <p>主要功能：增强练习者腰部、髋部和腿部的肌肉力量和肌肉耐力。提高腰椎、骶椎及髋关节的灵活性及关节周围肌肉和韧带的柔韧性，提高踝关节、膝关节的稳定性，增强人体的平衡能力及协调性。</p> <p>1、立柱规格：不小于 <math>\phi 114\times 3\text{mm}</math> 国标钢管；主承载横梁：不小于 100×50×<math>\delta 3\text{mm}</math>；</p> <p>2、摆杆有内限位装置，且单侧摆动幅度为 60°，摆杆选用不小于 <math>\phi 60\text{mm}\times 3\text{mm}</math> 的管材，其他管材实际壁厚不小于 3mm，摆杆轴承端部采用防水槽与端盖结合的新颖结构，能防水又防盗；</p> <p>3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处大于 60mm；</p> <p>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台和护板；凸台顶部棱边全部以不小于 2mm 的 R 圆弧过渡；</p> <p>5、脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面不小于 40000mm<sup>2</sup>，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm；</p> <p>7、相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm；</p> <p>8、转轴直径 45 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚为 13 毫米，轴承选用 6008 承载能力的深沟球轴；</p> <p>9、踏板前后两侧采取防止碰撞第三者的缓冲措施，采用新国标的踏板和防撞垫，防撞垫用防盗螺丝固定在踏板上；</p> <p>10、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>11、采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防水防盗。</p> |
| 6 | 太空漫步机 | 30 | 台 | <p>主要功能：增强练习者腰部、髋部和腿部的肌肉力量和肌肉耐力。提高腰椎、骶椎及髋关节的灵活性及关节周围肌肉和韧带的柔韧性，提高踝关节、膝关节的稳定性，增强人体的平衡能力及协调性。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 <math>\phi 76\text{mm}\times 3\text{mm}</math></p> <p>3、摆杆有内置限位装置，且单侧摆动幅度 58°，摆杆选用不小于 <math>\phi 76\text{mm}\times 3\text{mm}</math> 管材，其他管材实际壁厚不小于 3mm；</p> <p>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小于 32mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台和护板；凸台顶部棱边全部以不小于 2mm 的 R 圆弧过渡；</p> <p>5、转轴直径不小于 45mm，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚不小于 6mm，轴承选用 6008 承载能力的深沟球轴；</p> <p>6、踏板前后两侧采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p>   |

|    |       |    |   |   |
|----|-------|----|---|---|
|    |       |    |   | 7、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。  |
| 7  | 太极推揉器 | 15 | 台 | <p>主要功能：增强练习者腕关节、肘关节、肩关节、髋关节、膝关节的灵活性和稳定性，提高以上各关节周围肌肉、韧带的柔韧性。顺时间与逆时针交叉运动，能有效提高中老年练习者运动的协调性，促进大脑对人体运动器官准确支配能力。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 <math>\phi 60\text{mm}\times 3\text{mm}</math></p> <p>3、转盘直径不小于 <math>\phi 580\text{mm}</math>，材质为优质工程塑料，滚塑成型。表面采用凹凸设计，起到按摩作用，内注塑有塑料加强筋，转盘面有防滑措施；</p> <p>4、立柱采用外扣式钢制封头，避免淋入雨水；</p> <p>5、转盘转动位具有阻尼装置，防止器材空转。</p>                     |
| 8  | 双人钟摆器 | 4  | 台 | <p>主要功能：增加上肢、腰腹及下肢的肌肉力量和耐力。有效改善人体心血管功能和呼吸机能，提升人体的新陈代谢水平。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 100mm×50mm×3mm</p> <p>3、扶手采用不小于 <math>\phi 38\text{mm}\times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管；</p> <p>4、立柱顶端采用外扣式钢质冲压封头，并采用不锈钢铆钉与管材进行固定；</p>  |
| 9  | 双人扭腰器 | 2  | 台 | <p>主要功能：增强练习者脊柱周围的肌肉力量。改善腰椎、胸椎、骶椎及髋关节的灵活性，牵张和放松腰椎、骶椎部肌肉及韧带，缓解腰肌劳损及周身疲乏。</p> <p>1、立柱规格：不小于 <math>\phi 114\times 3\text{mm}</math> 钢管；附件规格：不小于 <math>\phi 32\times 2\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>2、采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>3、可二人同时使用；</p> <p>4、转动部位采用可承受轴向推力的国家标准高精度含油封闭滚动轴承，并具有防水功能；</p> <p>5、转盘采用钢制冲压而成，直径 <math>\phi 300\text{mm}</math>，表面具有防滑措施，单脚站立防滑面不小于 40000mm<sup>2</sup>，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>6、转盘设置防止超速运转的内限位阻尼装置，棱边和尖角半径不小于 3.0mm；</p> |
| 10 | 双人扭腰器 | 33 | 台 | <p>主要功能：增强腰部、腹部肌肉力量，提高身体柔韧性和灵活性。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 <math>\phi 42\text{mm}\times 2\text{mm}</math></p> <p>3、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承；深沟球轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用 51305 承载能力的推力球轴承；</p> <p>4、转盘转动部位内置阻尼装置。棱边和尖角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、脚踏部位有防滑措施；</p> <p>6、可二人同时使用；</p>  |

|    |         |    |   |   |
|----|---------|----|---|---|
| 11 | 双人腹肌架   | 2  | 台 | <p>主要功能：增强腰腹部肌肉力量，消除腹部多余脂肪，瘦腰美体。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 φ 76mm×3mm</p> <p>3、板面采取整体式板面，材质为厚度不小于 40mm PE 塑料材质；</p> <p>4、产品管材末端采用钢制封头焊接；</p> <p>5、可两人同时使用。</p>   |
| 12 | 伸背器     | 1  | 台 | <p>主要功能：增加人体腰背部的肌肉力量，缓解肌肉疲劳，促进血液循环，有效提高骨骼承受力，改善关节灵活性。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 φ 42mm×2.5mm；</p> <p>3、靠背为整体板面焊接，无间隙，无卡夹危险，板材厚度不小于 2mm；</p>  |
| 13 | 上肢牵引器   | 3  | 台 | <p>主要功能：增强人体肩带、手臂、腕部的肌肉力量，改善肩关节的灵活性，扩大肩关节的灵活性，扩大肩关节的活动范围，增强肩关节周围肌肉及韧带的柔韧性。</p> <p>1、立柱顶端采用和横向支撑杆整体焊接方式，美观且坚固，避免淋入雨水；</p> <p>2、可双人同时使用；</p> <p>3、采用橡塑手把套，以增加使用时的舒适程度，手柄端部直径不小于 50mm，除专用工具外不可拆，拉绳内有钢丝绳，更加坚固，拉把与主支架连接部分具有内限位缓冲装置；</p>  |
| 14 | 上肢牵引器   | 34 | 台 | <p>主要功能：增强人体肩带、手臂、腕部的肌肉力量，改善肩关节的灵活性，扩大肩关节的灵活性，扩大肩关节的活动范围，增强肩关节周围肌肉及韧带的柔韧性。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板 不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 φ 114mm×3mm、φ 60mm×3mm</p> <p>3、采用橡塑手把套，手柄端部直径不小于 50mm，除专用工具外不可拆；</p> <p>4、器材活动连接处用轴承连接，结构防水、防尘密封；</p>                                     |
| 15 | 三联弹震压腿器 | 2  | 台 | <p>主要功能：主要功能：拉伸腿部肌肉，增强腿部肌肉耐久力、拉力和韧带韧性，增强人体腰、腿部的肌肉力量，提高踝关节、膝关节和髌关节的灵活性，增加关节的活动幅度和灵活性，充分拉伸脊柱，促进血液循环，缓解腰肌劳损。</p> <p>1、主要承载立柱：不小于 φ 114×3mm 钢管；</p> <p>2、主要承载横梁：不小于 φ 50×3mm 钢管；</p> <p>3、采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>4、立柱间距不小于 1200mm，三种使用高度，使用者可根据自身情况选择不同的高度；</p> <p>5、安装采用直埋方式，混凝土基坑 500×500×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p> |
| 16 | 三联弹震压腿器 | 15 | 台 | <p>主要功能：主要功能：拉伸腿部肌肉，增强腿部肌肉耐久力、拉力和韧带韧性，增强人体腰、腿部的肌肉力量，提高踝关节、膝关节和髌关节的灵活性，增加关节的活动幅度和灵活性，充分拉伸脊柱，促进血液循环，缓解腰肌劳损。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于 φ 42mm×3mm</p> <p>3、立柱顶端采用外扣式钢制封头焊接，避免淋入雨水；</p>  |

|    |        |    |   |   |
|----|--------|----|---|---|
| 17 | 跷跷板    | 1  | 台 | <p>主要功能：增加练习者上肢及下肢的肌肉力量，提高全身协调用力的能力。在相互练习过程中增加友谊，放松神经，提升练习过程中的娱乐性和趣味性。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁采用不小于Φ114*3mm 钢管；</p> <p>3、坐垫采用钢板一次冲压成型，壁厚不小于 4mm；</p>   |
| 18 | 平步机    | 4  | 台 | <p>主要功能：增强心肺功能及上下肢活动能力及协调能力，改善髋关节的灵活性。</p> <p>1、扶手管外装橡塑把套，增强舒适度；</p> <p>2、摆杆采用内置限位装置，防止运动过度及卡夹的发生；</p> <p>3、器材各部位的连接机构应牢固可靠，除非特别设计，使用者不能予以松开。连接机构应予以防护，使用者没有工具不能松开，轴承用防水轴承；</p>   |
| 19 | 健身车    | 1  | 台 | <p>主要功能：增强人体下肢活动能力，改善髋关节的灵活性。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于Φ60mm×3mm，扶手管材不小于Φ38mm×3mm</p> <p>3、坐垫采用钢板一次冲压成型，壁厚不小于 4mm；</p> <p>4、具有阻尼装置。</p>  |
| 20 | 健骑机    | 1  | 台 | <p>主要功能：增强人体下肢、腰腹、肩背、上肢和颈部的肌肉力量。提高人体四肢配合、全身协调用力的能力。经常练习者既能有效提高腕、肘、髌、膝、踝关节的伸屈肌力，又可有效提高人体心肺功能和心血管耐力水平，使有氧能力得以提高。</p> <p>1. 立柱：不小于Φ114mm×δ3mm 钢管；</p> <p>2. 横梁尺寸：不小于Φ42×δ2.5mm 钢管；</p> <p>3. 器材各部位的连接机构应牢固可靠，除非特别设计，使用者不能予以松开。连接机构应予以防护，使用者没有工具不能松开，轴承用防水轴承；</p> <p>4. 立柱采用热镀锌钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；表面处理工艺：除油除锈酸洗磷化-静电喷塑</p> |
| 21 | 健骑机    | 23 | 台 | <p>主要功能：增强人体下肢、腰腹、肩背、上肢和颈部的肌肉力量。提高人体四肢配合、全身协调用力的能力。经常练习者既能有效提高腕、肘、髌、膝、踝关节的伸屈肌力，又可有效提高人体心肺功能和心血管耐力水平，使有氧能力得以提高。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于Φ60mm×3mm</p> <p>3、扶手管外装橡塑把套，增强舒适度；</p> <p>4、活动部件下底面距地面距离不小于 420mm。</p>                              |
| 22 | 划船器    | 6  | 台 | <p>主要功能：提高人体全身运动的协调性，改善髋关节的灵活性和关节周围肌肉、韧带的柔韧性。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于Φ76mm×3mm</p> <p>3、座板和背板采用钢板一次冲压成型，钢板厚度不小于 4mm。</p> <p>4、器材具有限位装置，脚踏部分防滑设计。</p>   |
| 23 | 多功能锻炼器 | 5  | 台 | <p>主要功能：增加腰、腹、胸、背部和上肢肌肉力量，提高身体灵活性及协调性。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：钢管不小于Φ32mm×3mm</p> <p>3、立柱顶端采用外扣式钢制封头，避免淋入雨水；</p>   |

|    |           |    |   |   |
|----|-----------|----|---|---|
| 24 | 单杠        | 1  | 台 | <p>主要功能：锻炼上肢及臂肌力量，增强双手抓握能力和手指的肌肉力量。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：拉光元不小于 <math>\phi 28\text{mm}</math>，防挂钩设计；</p> <p>3、立柱顶部低于横管；</p> <p>4、两立柱间距有效使用宽度不小于 1200mm；</p> <p>5、碰撞和跌落区域内有不小于 300mm 沙层着陆缓冲层。</p>  |
| 25 | 按摩揉推器     | 2  | 台 | <p>主要功能：运动腿部肌肉群及上肢肌肉力量，对下肢关节屈伸活动障碍、麻木、肌肉萎缩等有积极的康复作用。</p> <p>1、主要承载立柱尺寸：铝型材+塑木板不小于 130mm×120mm，内衬钢管不小于 120 mm×80mm×3mm，两侧修饰塑木边条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸：光圆不小于 <math>\phi 25\text{mm}</math></p> <p>3、转盘采用凹凸设计，具有按摩功能，转盘转动位具有阻尼装置，符合国标要求，并具有防水圈，防止器材空转及雨水淋入；</p> <p>4、按摩轮采用优质工程塑料制作，表面具有凸起的按摩圆球，以增加锻炼效果及锻炼的舒适程度；</p> <p>5、立柱顶端采用外扣式钢制封头，避免淋入雨水；</p>  |
| 26 | 多功能锻炼器    | 1  | 台 | <p>主要功能：增加腰、腹、胸、背部和上肢肌肉力量，提高身体灵活性及协调性。</p> <p>1、主要承载立柱：不小于 <math>\phi 114\times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>2、主要承载横梁：不小于 <math>\phi 30\times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>3、采用钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>4、安装采取直埋方式，混凝土基坑 400×400×600mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠。</p>  |
| 27 | 告示牌       | 34 | 台 | <p>主要功能：指示牌的内容为使用说明、锻炼方法、注意事项等。</p> <p>1、立柱规格：不小于 <math>\phi 114\times 3\text{mm}</math> 钢管；主要承载横梁尺寸：角铁不小于 30*30*4mm；</p> <p>2、采用热镀锌钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防水防盗，避免淋入雨水；</p> <p>3、采用横式铝合金牌面，牌面尺寸不小于 900 ×600mm；牌面内容采用双面 UV 打印工艺制作；牌面采用内嵌式安装，利用空心铆钉深入牌面框架及牌面中，美观又防盗；牌面框三面满缝焊接，美观又防雨水；人体易接触区域没有钩挂、缠绕结构；</p>   |
| 28 | 二代智能太空漫步机 | 2  | 台 | <p>主要功能：增强人体下肢活动能力，改善髋关节的灵活性。</p> <p>1、主立柱由压铸铝型材、模压塑木板、方管组合而成。管材使用不小于 140×140×<math>\delta 3</math> 的方管，方管四角外包铝型材，四面外包塑木板。</p> <p>2、顶部采用先进的 PC 板顶棚结构（PC 板+框架，PC 板厚不小于 3mm，框架为不小于 38×38×3mm 方管焊接而成），具有透明度高、质轻、抗冲击、隔音、隔热、难燃、抗老化等特点，</p> <p>3、采用太阳能供电系统，充电后能满足 32-36 小时内器材正常使用。配有 LED 照明系统，方便晚间健身。</p> <p>4、配有 5 英寸 LCD 彩色液晶显示屏。仪表功能：</p> <p>1) 计算运动时间，运动次数或速度。</p> <p>2) 计算运动消耗热量。</p> <p>3) 对于频率较快或速度较高时提醒运动过大，注意安全。</p> <p>4) 运动会播放音乐，运动停止音乐停止。</p> <p>5) 运动过程中可以手机微信扫面屏幕上面的二维码连接器材，将运动数据实时推送到个人手机上。</p> <p>6) 显示屏及微信公众号推送时均有器材正确使用的指导说明。</p> <p>7) 无人运动时延时两分钟熄屏，以便节约能源，有运动时自动亮屏，24 小时待机。</p> <p>8) 显示屏上可以显示当前时间及温度信息。</p> <p>5、摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度 60°</p> <p>6、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数 0.6；</p> <p>7、踏板前后两侧采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> |

|    |           |   |   |   |
|----|-----------|---|---|---|
| 29 | 二代智能双位揉推器 | 1 | 台 | <p>主要功能：模拟太极拳套路，锻炼上肢关节的灵活性和柔韧性，增强心肺功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主立柱由压铸铝型材、模压塑木板、方管组合而成。管材使用不小于140×140×δ3的方管，方管四角外包铝型材，四面外包塑木板。</li> <li>2、顶部采用先进的PC板顶棚结构（PC板+框架，PC板厚不小于3mm，框架为不小于38×38×3mm方管焊接而成），具有透明度高、质轻、抗冲击、隔音、隔热、难燃、抗老化等特点，</li> <li>3、采用太阳能供电系统，充电后能满足32-36小时内器材正常使用。配有LED照明系统，方便晚间健身。</li> <li>4、配有5英寸LCD彩色液晶显示屏。仪表功能： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 计算运动时间，运动次数或速度。</li> <li>2) 计算运动消耗热量。</li> <li>3) 对于频率较快或速度较高时提醒运动过大，注意安全。</li> <li>4) 运动时会播放音乐，运动停止音乐停止。</li> <li>5) 运动过程中可以手机微信扫面屏幕上面的二维码连接器材，将运动数据实时推送到个人手机上。</li> <li>6) 显示屏及微信公众号推送时均有器材正确使用的指导说明。</li> <li>7) 无人运动时延时两分钟熄屏，以便节约能源，有运动时自动亮屏，24小时待机。</li> <li>8) 显示屏上可以显示当前时间及温度信息。</li> </ol> </li> <li>5、转盘具有防止超速转动的阻尼装置。</li> <li>6、器材一侧为优质工程塑料转盘，内注塑有塑料加强筋，转盘面有防滑措施；</li> </ol> |
| 30 | 二代智能双位扭腰器 | 1 | 台 | <p>主要功能：增强腰部、腹部肌肉力量，提高身体柔韧性和灵活性。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主立柱由压铸铝型材、模压塑木板、方管组合而成。管材使用不小于140×140×δ3的方管，方管四角外包铝型材，四面外包塑木板。</li> <li>2、顶部采用先进的PC板顶棚结构（PC板+框架，PC板厚不小于3mm，框架为不小于38×38×3mm方管焊接而成），具有透明度高、质轻、抗冲击、隔音、隔热、难燃、抗老化等特点，</li> <li>3、采用太阳能供电系统，充电后能满足32-36小时内器材正常使用。配有LED照明系统，方便晚间健身。</li> <li>4、配有5英寸LCD彩色液晶显示屏。仪表功能： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 计算运动时间，运动次数或速度。</li> <li>2) 计算运动消耗热量。</li> <li>3) 对于频率较快或速度较高时提醒运动过大，注意安全。</li> <li>4) 运动时会播放音乐，运动停止音乐停止。</li> <li>5) 运动过程中可以手机微信扫面屏幕上面的二维码连接器材，将运动数据实时推送到个人手机上。</li> <li>6) 显示屏及微信公众号推送时均有器材正确使用的指导说明。</li> <li>7) 无人运动时延时两分钟熄屏，以便节约能源，有运动时自动亮屏，24小时待机。</li> <li>8) 显示屏上可以显示当前时间及温度信息。</li> </ol> </li> <li>5、扭腰盘有防止超速转动的阻尼装置；</li> <li>6、扭腰盘具有防滑措施。</li> </ol>                              |

|    |           |     |                |  |
|----|-----------|-----|----------------|--|
| 31 | 二代智能双位蹬力器 | 1   | 台              | <p>主要功能：增强下肢和腹部力量，提高膝关节和踝关节的灵活性。</p> <p>1、主立柱由压铸铝型材、模压塑木板、方管组合而成。管材使用不小于140×140×δ3的方管，方管四角外包铝型材，四面外包塑木板。</p> <p>2、顶部采用先进的PC板顶棚结构（PC板+框架，PC板厚不小于3mm，框架为不小于38×38×3mm方管焊接而成），具有透明度高、质轻、抗冲击、隔音、隔热、难燃、抗老化等特点，</p> <p>3、采用太阳能供电系统，充电后能满足32-36小时内器材正常使用。配有LED照明系统，方便晚间健身。</p> <p>4、配有5英寸LCD彩色液晶显示屏。仪表功能：</p> <p>1) 计算运动时间，运动次数或速度。</p> <p>2) 计算运动消耗热量。</p> <p>3) 对于频率较快或速度较高时提醒运动过大，注意安全。</p> <p>4) 运动时会播放音乐，运动停止音乐停止。</p> <p>5) 运动过程中可以手机微信扫面屏幕上面的二维码连接器材，将运动数据实时推送到个人手机上。</p> <p>6) 显示屏及微信公众号推送时均有器材正确使用的指导说明。</p> <p>7) 无人运动时延时两分钟熄屏，以便节约能源，有运动时自动亮屏，24小时待机。</p> <p>8) 显示屏上可以显示当前时间及温度信息。规格：2814*1258*3429mm</p> <p>5、蹬力器摆杆有限制摆幅的限位装置；</p> <p>6、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数0.6；</p> |
| 32 | 二代智能健身车   | 5   | 台              | <p>主要功能：增强人体下肢活动能力，改善髋关节的灵活性。</p> <p>1、主立柱由压铸铝型材、模压塑木板、方管组合而成。管材使用不小于140×140×δ3的方管，方管四角外包铝型材，四面外包塑木板。</p> <p>2、顶部采用先进的PC板顶棚结构（PC板+框架，PC板厚不小于3mm，框架为不小于38×38×3mm方管焊接而成），具有透明度高、质轻、抗冲击、隔音、隔热、难燃、抗老化等特点，</p> <p>3、采用太阳能供电系统，充电后能满足32-36小时内器材正常使用。配有LED照明系统，方便晚间健身。</p> <p>4、配有5英寸LCD彩色液晶显示屏。仪表功能：</p> <p>1) 计算运动时间，运动次数或速度。</p> <p>2) 计算运动消耗热量。</p> <p>3) 对于频率较快或速度较高时提醒运动过大，注意安全。</p> <p>4) 运动时会播放音乐，运动停止音乐停止。</p> <p>5) 运动过程中可以手机微信扫面屏幕上面的二维码连接器材，将运动数据实时推送到个人手机上。</p> <p>6) 显示屏及微信公众号推送时均有器材正确使用的指导说明。</p> <p>7) 无人运动时延时两分钟熄屏，以便节约能源，有运动时自动亮屏，24小时待机。</p> <p>8) 显示屏上可以显示当前时间及温度信息。</p> <p>5、有防止超速转动的阻尼装置；</p> <p>6、两人使用时能体现互动竞赛特征。</p>                             |
| 33 | 地面        | 626 | m <sup>2</sup> | <p>地面建设应以安全、环保、舒适、防滑、渗水性强等为前提，结合当地环境建设，应选用EPDM运动地面、透水彩色沥青、透水混凝土等面层材质。市民益智健身苑点地面必须通过室外场地路径最新国家检测标准。新建EPDM塑胶地面。部分旧场地开挖不小于25cm，将挖出的施工垃圾运出场地，回填碎石不少于15cm，碎石上方浇筑不少于10cm的水泥基础，水泥上方铺设不少于13mm的EPDM塑胶面层。</p>  |

## 包件三

| 序号 | 器材名称   | 数量 | 单位 | 招标参数  |
|----|--------|----|----|---|
| 1. | 臂力训练器  | 1  | 台  | <p>主要功能：锻炼臂部肌群、前臂腕屈肌。</p> <p>锻炼方法：1、两人分别在转轮两侧同对方相反的用力方向推动转轮，以互相角力锻炼上臂肌肉。2、一人在转轮一侧运动，锻炼腕、肘、肩关节。</p> <p>1、立柱规格不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，转轮圈材料选用直径不小于 32mm，壁厚不小于 2.5mm 的管材；</p> <p>2、转轴规格不小于 30mm；</p> <p>3、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>4、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>5、安装轴承处应采取防水、防尘措施；</p> <p>6、应具有阻尼装置，转动半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 <math>1.5\text{N} \cdot \text{M} - 7.5\text{N} \cdot \text{M}</math>。</p>  |
| 2. | 单板滑雪机  | 6  | 台  | <p>主要功能：增强腰部的柔韧性，改善心血管功能，提高身体协调性、平衡性和抗眩晕能力。</p> <p>锻炼方法：双脚踏在滑板上，双手扶住前方扶手，腰部左右摆动</p> <p>1、主立柱采用不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管，采用外扣钢制封头，可防止雨水流入；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸不小于 <math>\phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>3、脚踏板采用：3mm 优质豆花板，防滑面积 <math>22 \times 104\text{dm}^2</math>；</p> <p>4、踏板离地高度为不小于 80mm；</p> <p>5、踏板与立柱之间的距离不小于 60mm；</p> <p>6、产品限位采用内限位，转轴应不小于：不小于 <math>\phi 30\text{mm}</math>；</p> <p>8、不允许存在剪切、挤压、引入点，不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p>   |
| 3. | 弹振压腿器  | 11 | 台  | <p>主要功能：拉伸腿部韧带，伸展腰部、消除下肢和腰部疲劳，可用于运动前的伸展运动。</p> <p>锻炼方法：单脚站立，将一腿伸直放于杠上，双手向前拉杠或脚尖，身体随之向前伸展，两腿交替锻炼。</p> <p>1、立柱规格不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math>；</p> <p>2、横杠管材应采用不小于 <math>70\text{mm} \times 30\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 的扁圆管，使运动更加舒适；</p> <p>3、器材应满足 3 人同时使用；</p> <p>4、为保证器材的使用强度，横杠与立柱应采用整体焊接的方式。</p>  |
| 4. | 多功能锻炼器 | 11 | 台  | <p>主要功能：增强腰、腹、胸、背部和上肢肌肉力量。</p> <p>锻炼方法：单杠：双手握紧横杠，作引体向上或悬垂举腿等运动。双杠：1. 屈臂提膝：两肘置于两边圆管上，双手握紧手把，腰部紧靠横管。双腿屈上举，使大腿贴近胸部，腹肌收缩弓背。2. 手臂屈伸：双臂支撑身体，在杠上作手臂屈伸运动。俯卧撑架：双手握紧圆管，作俯卧撑运动。</p> <p>1、主立柱规格不小于 <math>\phi 114 \times 3(\text{mm})</math>；其他承载横梁尺寸不小于 <math>\phi 60 \times 3(\text{mm})</math>；</p> <p>2、可满足单杠/双杠/俯卧撑/屈臂提膝/手臂屈伸动作；</p> <p>3、器材不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>4、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>5、手把管规格不小于 <math>\phi 32 \times 3.0\text{mm}</math> 花纹钢管，手把管端部焊接不小于 <math>\phi 52</math> 球，有效避免人体受到刺穿；</p> <p>6、其他要求符合 GB19272-2011 标准。</p> |

|    |            |    |   |   |
|----|------------|----|---|---|
| 5. | 腹背肌训练器     | 11 | 台 | <p>主要功能：锻炼腰、腹部肌肉，减少腹部赘肉，增加腰背核心肌力；<br/>锻炼方法：在座板上坐稳，双手握紧手把，双脚套入脚钩内，背靠两按摩柱，做腹部屈伸运动。</p> <p>1、立柱规格不小不小于<math>\phi 114 \times 3.0\text{mm}</math> 钢管，主要承载横梁不小于<math>\phi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 钢管；<br/>2、座板采用一次冲压成形，板材厚度不小于<math>4.0\text{mm}</math>，上表面边缘应以 R 不小于<math>3\text{mm}</math> 的圆弧过渡；下部棱边圆滑过渡；<br/>3、扶手管直径应不小于<math>16\text{mm}</math> 且不大于<math>45\text{mm}</math>，端部直径不小于<math>50\text{mm}</math>；<br/>4、主轴直径不小于<math>35\text{mm}</math>；<br/>5、轴承座最薄处壁厚不小于<math>6\text{mm}</math>，轴承选用不小于 6007 承载能力的深沟球轴，安装轴承处应采取有效防水、防尘措施；<br/>6、按摩滚轮采用 ASA 材质注塑成型，外圆周边有凸点结构，增加使用舒适感；滚轮轴直径不小于<math>25\text{mm}</math>；</p>  |
| 6. | 腹背屈伸/划船训练器 | 1  | 台 | <p>主要功能：锻炼腰、腹部肌肉，减少腹部赘肉，增加腰背核心肌力，发展肌肉力量，增强心肺功能。<br/>锻炼方法：1.在座板上坐稳，双手握紧手把，双脚套入脚钩内，背靠两按摩柱，做腹部屈伸运动。<br/>2.在座板上坐稳，双手握紧把，双脚套入脚钩内，双臂作划船式伸缩运动。</p> <p>1、外形尺寸(长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高)：<math>1433\text{mm} \times 2283\text{mm} \times 2000\text{mm}</math><br/>主要材料：钢管<br/>主要承载立柱尺寸：<math>\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math> 圆管<br/>主要承载横梁尺寸：<math>100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math> 方管<br/>主管材壁厚不小于<math>3\text{mm}</math>，并应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求；<br/>器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距底管的闭合封口应不小于<math>\phi 230\text{mm}</math>；<br/>转轴直径不小于<math>20\text{mm}</math>；<br/>器材靠背按摩轮采用 ASA 材质，两轮制件间隙<math>&gt;30\text{mm}</math>，可有角度调节功能；<br/>手把握持位置应有纹理表面；<br/>座板与靠背采用一次冲压成形，板材厚度不小于<math>4.0\text{mm}</math>，座椅、靠背上表面边缘应以 R 不小于<math>3\text{mm}</math> 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R 不小于<math>2\text{mm}</math>；<br/>器材转动部位设有限位功能，以防止人体运动幅度过大导致肌肉损伤；<br/>产品采用双立柱结构；<br/>告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然；<br/>器材转动部位设有限位功能，以防止人体运动幅度过大导致肌肉损伤；<br/>轴承部位设置密封圈，防尘、防水。</p> |
| 7. | 告示牌        | 32 | 台 | <p>尺寸要求：不小于<math>1135\text{mm} \times 118\text{mm} \times 1550\text{mm}</math><br/>1. 主承载立柱尺寸不小于<math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；<br/>2. 主承载横梁尺寸不小于<math>38\text{mm} \times 38\text{mm} \times 1.5\text{mm}</math>；<br/>3. 公示牌应置于无遮挡的醒目位置。<br/>公示牌上的图案可根据实际情况绘制和编写，须知等文字内容，可以增减或调整。</p>   |

|     |         |    |   |   |
|-----|---------|----|---|---|
| 8.  | 划船器     | 1  | 台 | <p>主要功能：提高人体全身运动的协调性，改善髋关节的灵活性和关节周围的肌肉、韧带的柔韧性。</p> <p>锻炼方法：在座板上坐稳，双手握紧把，双脚套入脚钩内，双臂作划船式伸缩运动。</p> <p>1、主管材壁厚不小于 3mm，并应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求；</p> <p>2、器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距底管的闭合封口应不小于 <math>\Phi 230\text{mm}</math>，距地面距离净高度不小于 400mm；</p> <p>3、座椅上表面边缘以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；其它易触及的棱边均圆滑过渡；</p> <p>4、转轴直径不小于 20mm；</p> <p>5、器材应有靠背；</p> <p>6、地基尺寸不小于 900*400*500mm。</p>  |
| 9.  | 肩梯背部按摩器 | 2  | 台 | <p>主要功能：1. 主要锻炼腰、背部肌肉，缓解腰、背部疲劳。2. 提高肩关节的活动范围，减轻疼痛，适用于各种原因引起的肩关节活动障碍。</p> <p>锻炼方法：1、背靠按摩柱，身体上下、左右运动，按摩背部和腰部；2、面对器材，手指沿指阶梯不断移动，逐渐提高肩关节的活动范围。</p> <p>1、主要承载立柱不小于 <math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，主承载横梁不小于 <math>\Phi 65 \times 2.0\text{mm}</math>；</p> <p>2、按摩柱采用整体注塑而成，按摩面积更大，舒适度更高；</p> <p>3、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>4、螺母座、螺母盖均采用不锈钢材质；</p> <p>5、器材可进行背部按摩和手指肩部运动。</p>   |
| 10. | 健骑机     | 23 | 台 | <p>主要功能：锻炼肌肉力量，增强心肺功能，适用于除儿童外各年龄人群。</p> <p>锻炼方法：在座板上坐定，手握扶手，脚踩踏板，做双臂伸缩运动。</p> <p>1、立柱规格不小于 <math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；座管直径为不小于 <math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求；</p> <p>2、转动部位下边缘距地面或底面最小高度大于 120mm，不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>4、耳片、连接片壁厚不小于 5mm。</p> <p>5、脚踏板底部离地高度不小于 120mm；手把端部直径不小于 50mm，握持位置应有纹理表面。</p> <p>6、立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水淋入。</p> |

|     |       |    |   |  |
|-----|-------|----|---|--|
| 11. | 平行漫步机 | 6  | 台 | <p>主要功能：锻炼下肢肌肉力量、灵活性；促进心血管系统及心肺呼吸系统的健康。</p> <p>锻炼方法：双手握把，脚分踏于左右踏板上，两脚前后交替自然摆动。</p> <p>1、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用不小于 <math>\phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚不小于 3mm；</p> <p>2、立柱规格不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，主要承载横梁采用 <math>80 \times 40 \times 2.5\text{mm}</math>；</p> <p>3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm；</p> <p>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm；</p> <p>5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 <math>(3 \times 104)\text{mm}^2</math>，摩擦系数应不小于 0.5；</p> <p>6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 120mm；</p> <p>相邻运动的两踏板的间距应不小于 220mm；</p> <p>7、转轴直径不小于 25mm，并辅以调质热处理或选用直径不小于 35mm；轴承座最薄处壁厚不小于 6mm，轴承选用不小于 6005 承载能力的深沟球轴承；</p> <p>8、踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>9、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>10、地基尺寸不小于 1100*500*600mm</p> |
| 12. | 跷跷板   | 2  | 台 | <p>主要功能：锻炼下肢协调性，增强人体的平衡能力，运动娱乐兼具。</p> <p>锻炼方法：两人分别坐于器材两端座板上，双手握把，两腿交互用力，互相跷起。</p> <p>1、立柱规格不小于 <math>120\text{mm} \times 120 \times 3.0\text{mm}</math>；主要承载横梁采用不小于 <math>\phi 89 \times 3\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>2、器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离应不小于 230mm，最大跌落高度不大于 1000mm，倾斜角度不大于 20°；</p> <p>3、器材设有前扶手；器材不应有脚踏管等类似部件；</p> <p>4、座椅表面边缘以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；其它易触及的棱边均为圆滑过渡；</p> <p>5、在座位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量不大于 7%；</p> <p>6、占地尺寸不小于 2500 × 350 × 800 (mm)。</p>   |
| 13. | 上肢牵引器 | 30 | 台 | <p>锻炼方法：双手各握一个手柄，一只手臂用力向下牵引，另一只手臂被迫向上跟进，交替进行。</p> <p>主要功能：锻炼臂力，活动肩部。</p> <p>1、立柱规格不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，其他管材壁厚不小于 3mm；</p> <p>2、活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g。</p> <p>3、若使用链环结构时，链扣之间最大间隙小于 8mm。</p> <p>4、转轴采用不小于 <math>\phi 25\text{mm}</math> 的轴，拉杆处有缓冲限位装置，轴承部位设有防水结构。</p>  |

|     |         |    |   |   |
|-----|---------|----|---|---|
| 14. | 室外漫步机   | 29 | 台 | <p>主要功能：锻炼下肢肌肉力量、灵活性；促进心血管系统及心肺呼吸系统的健康。</p> <p>锻炼方法：双手握把，脚分踏于左右踏板上，两脚前后交替自然摆动，进行漫步运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 <math>65^{\circ}</math>，摆杆选用不小于 <math>\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚不小于 3mm；</li> <li>2、立柱规格不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，转轴直径不小于 <math>\phi 30</math> 的轴；（提供证明材料）</li> <li>3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm；</li> <li>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 <math>2/3</math> 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm；</li> <li>5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 <math>(3 \times 104) \text{mm}^2</math>，摩擦系数应不小于 0.5；</li> <li>6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm；</li> <li>7、相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm；</li> <li>9、踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</li> <li>10、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</li> </ol> |
| 15. | 室外椭圆机   | 3  | 台 | <p>主要功能：1) 锻炼四肢肌肉力量、灵活性、协调性；2) 促进心血管系统及心肺呼吸系统的健康。</p> <p>锻炼方法：两脚分踏于两脚踏板上，双手握把，脚与手协调动作，使脚踏板轴转动，脚踏板进行椭圆运动，手柄随之摆动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主立柱采用不小于 <math>\phi 114 \text{ mm} \times 3 \text{ mm}</math> 钢管，并与其他管材同时满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求；</li> <li>2、主要承载横梁尺寸不小于 <math>\phi 76 \text{ mm} \times 3 \text{ mm}</math>；</li> <li>3、转轴直径不小于 <math>\phi 25\text{mm}</math>；</li> <li>4、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构。</li> <li>5、脚踏部位应有防滑措施，两踏板间距不小于 230mm</li> <li>6、活动部件与主立柱之间的距离不小于 110mm</li> <li>7、相邻运动两踏板间距不小于 250mm</li> </ol>  |
| 16. | 手部腿部按摩器 | 2  | 台 | <p>主要功能：活动腕、肘、肩、膝等关节，并可舒经活络，缓解肩、腿等部位疲劳。</p> <p>锻炼方法：单手握住扶手，另一只手扶于盘面上，单腿放于按摩轮上，用于推动揉推盘的同时，用小腿往复滚动按摩轮，也可单独做腿部或手部运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、立柱规格为不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，扶手管壁厚不小于 2.5mm；</li> <li>2、按摩轮及揉推盘转轴直径均不小于 <math>\phi 25\text{mm}</math>；</li> <li>3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</li> <li>4、按摩轮和揉推盘与刚性固定部件间的间隙应小于 2mm 或大于 30mm；</li> <li>5、安装轴承处应采取防水、防尘措施。</li> <li>6、揉推盘直径不小于 <math>\phi 280\text{mm}</math>，表面密布凸点，增强手掌按摩效果；</li> <li>7、按摩轮直径不小于 <math>\phi 110\text{mm}</math>，中部设计为凹形结构，按摩时能与腿部良好贴合。</li> </ol>  |

|     |                |    |   |   |
|-----|----------------|----|---|---|
| 17. | 双位健身车<br>(竞赛型) | 5  | 台 | <p>主要功能：锻炼腰、腿等部位肌群及身体平衡能力。<br/>         锻炼方法：手握扶手坐于座板上，双脚分别蹬左右踏板，作骑行运动。可双人比赛竞速</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主管材壁厚不小于 3.0mm；</li> <li>2、两台健身车座椅高度不一，可满足不同使用要求；</li> <li>3、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，风荷载、雪荷载符合 GB50009-2012 的规定；</li> <li>4、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；</li> <li>5、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；</li> <li>6、运动数据可同屏显示；</li> <li>7、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品使用视频指导和产品基础信息，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；</li> </ol>  |
| 18. | 双位漫步机          | 1  | 台 | <p>主要功能：锻炼下肢肌肉力量、灵活性；促进心血管系统及心肺呼吸系统的健康。<br/>         锻炼方法：双手握把，脚分踏于左右踏板上，两脚前后交替自然摆动，进行漫步运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要材料：钢管</li> <li>2. 主要承载立柱尺寸不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math></li> <li>3. 主要承载横梁尺寸不小于 <math>\square 50\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 方管，不小于 <math>\phi 40\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 圆管</li> <li>4. 摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 <math>65^\circ</math>，摆杆选用不小于 <math>\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚不小于 3mm；</li> <li>5. 摆杆与主立柱内侧的最小距离应大于 60mm；</li> <li>6. 踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 <math>2/3</math> 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm；</li> <li>7. 脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 <math>(3 \times 104)</math> <math>\text{mm}^2</math>，摩擦系数应不小于 0.5；</li> <li>8. 摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm；</li> <li>9. 相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm；</li> <li>10. 转轴直径不小于 25mm，并辅以调质热处理或选用直径不小于 35mm；轴承座最薄处壁厚不小于 6mm，轴承选用不小于 6005 承载能力的深沟球轴；</li> <li>11. 踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</li> <li>12. 不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</li> <li>13. 产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求；</li> <li>14. 器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌；</li> <li>15. 产品采用双立柱结构；</li> <li>16. 告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然；</li> </ol> |
| 19. | 双位扭腰器          | 29 | 台 | <p>锻炼方法：双手紧握扶手，站式或坐式向左右运动。<br/>         主要功能：主要锻炼腰、髋部位，增强腰部的灵活性和柔韧性。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、立柱规格不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</li> <li>2、扭腰盘不应采用塑料材质，转盘类应设置防止超速运转的阻尼装置；</li> <li>3、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 <math>(3 \times 104)</math> <math>\text{mm}^2</math>，摩擦系数应不小于 0.5；</li> <li>4、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径不小于 3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护；</li> <li>5、扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm；</li> <li>6、活动部件底部距地面间的距离应不小于 80mm；</li> <li>7、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</li> </ol>  |

|     |         |   |   |  |
|-----|---------|---|---|--|
| 20. | 双位上肢牵引器 | 1 | 台 | <p>主要功能：锻炼臂力，活动肩部。</p> <p>锻炼方法：双手各握一个手柄，一只手臂用力向下牵引，另一只手臂被迫向上跟进，交替进行。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 长×宽×高不小于 832mm×985mm×2476mm</li> <li>2. 主要材料：钢管</li> <li>3. 主要承载立柱尺寸不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>4. 主要承载横梁尺寸不小于 <math>\phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>5. 产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求；</li> <li>6. 器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌。</li> </ol>  |
| 21. | 双位伸背器   | 3 | 台 | <p>主要功能：锻炼腰、腹部及大腿肌肉，缓解腰部及背部疲劳。</p> <p>锻炼方法：双手分握两侧扶手管，双腿伸直，身体依托伸摩板弧度向后伸展弯曲。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、立柱规格不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</li> <li>2、封闭型开口应小于 89mm 或大于 230mm；</li> <li>3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</li> <li>4、扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm；</li> <li>5、伸摩板采用不锈钢板，表面有半球形按摩点，可两人同时使用；</li> <li>6、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径不小于 3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护。</li> </ol>  |
| 22. | 双位太极揉推器 | 1 | 台 | <p>主要功能：增强肩肘髋膝等部位的活动能力，适宜老年人。</p> <p>锻炼方法：双腿呈马步，双手平展后压紧转盘凸台，向相同方向或相反方向转动即可。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 长×宽×高不小于 1714mm×1445mm×2000mm</li> <li>2. 主要材料：钢管</li> <li>3. 主要承载立柱尺寸不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math></li> <li>4. 主要承载横梁尺寸不小于 <math>\phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math> 不小于 48mm×3.0mm</li> <li>5. 产品采用塑料圆盘，两圆盘间距<math>\geq 230</math> mm；</li> <li>6. 塑料盘采用 ASA 材质，一次注塑成型，带有按摩手部功效；</li> <li>7. 转轴采用<math>\geq \phi 20</math> mm 圆钢，深沟球轴承 6204，转轴部位应设置有防止超速转动的阻尼装置；</li> <li>8. 产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求；</li> <li>9. 器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌；</li> <li>10. 产品采用双立柱结构；</li> <li>11. 采用高度不一款式，适合不同高度人群使用；</li> <li>12. 告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然；器材应设计地理标识。</li> </ol> |

|     |         |   |   |  |
|-----|---------|---|---|--|
| 23. | 双位压腿按摩器 | 1 | 台 | <p>锻炼方法：1) 按摩：单腿站立,将另一腿抬起放于按摩轮上,前后伸缩或身体前后摆动,以按摩腿部,两腿交替锻炼。2) 压腿：单腿站立,将另一腿抬起放于按摩轮上,上身向下弯曲,完成压腿动作。</p> <p>主要功能：拉伸腿部韧带、伸展腰部，消除下肢和腰部疲劳。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.长×宽×高不小于 1274mm×958mm×2000mm</li> <li>2.主要材料：钢管</li> <li>3.主要承载立柱尺寸不小于 <math>\phi 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}</math> 圆管</li> <li>4.主要承载横梁尺寸不小于 <math>\phi 60\text{mm}\times 3.0\text{mm}</math> 圆管</li> <li>5.器材按摩轮采用 ASA 材质；</li> <li>6.安装轴承处应采取有效防水、防尘措施；</li> <li>7.产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求；</li> <li>8.器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌；</li> <li>9.产品采用双立柱结构；</li> <li>10.采用高度不一款式，适合不同高度人群使用；</li> <li>11.告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然；器材应设计地理标识。</li> </ol>   |
| 24. | 双位钟摆训练器 | 1 | 台 | <p>主要功能：增强腰部的柔韧性，改善心血管功能，提高身体协调性和抗眩晕能力，适于 15 岁至 55 岁年龄人群。</p> <p>锻炼方法：双手紧握扶手，双脚站在踏板上做钟摆、扭腰运动。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 矩形钢管；</li> <li>2、主承载摆杆采用 <math>\phi 60\text{mm}\times 3.0\text{mm}</math> 钢管；</li> <li>3、摆杆与主立柱内侧的距离不小于 70mm；</li> <li>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小于 30mm,长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；</li> <li>5、脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面为不小于 <math>(5\times 104)\text{mm}^2</math>，摩擦系数不小于 0.5；</li> <li>6、摆动部件下缘距地面或底面高度不小于 80mm；</li> <li>7、踏板左右有防止碰撞第三者的缓冲措施；</li> <li>8、摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度为 <math>\leq 60^\circ</math>；</li> <li>9、手握持部位为非金属材料，解决夏天烫手、冬天冰手问题；</li> <li>10、顶部采用钢制框架加复合材料板，风荷载、雪荷载符合 GB50009-2012 的规定；</li> <li>11、可实现语音提示和数字显示锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据，系统采用太阳能自供电；</li> <li>12、运动数据语音提示或数字显示结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动；</li> <li>13、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品使用视频指导，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；</li> <li>14、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容。</li> </ol> |

|     |       |    |   |  |
|-----|-------|----|---|--|
| 25. | 太极揉推器 | 13 | 台 | <p>主要功能：增强肩肘髋膝等部位的活动能力，适宜老年人。</p> <p>锻炼方法：双腿呈马步，双手平展后压紧转盘凸台，向相同方向或相反方向转动即可。</p> <p>1、立柱规格不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，主要承载横梁 <math>\phi 48 \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>2、产品采用钢制圆盘，直径不小于 <math>\phi 450 \text{ mm}</math>，两圆盘间距 <math>\geq 230 \text{ mm}</math>；</p> <p>3、转轴采用 <math>\geq \phi 20 \text{ mm}</math> 圆钢，深沟球轴承 6204，轴承部位设有防水结构，转轴部位应设置有防止超速转动的阻尼装置；</p> <p>4、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> |
| 26. | 太极推手器 | 13 | 台 | <p>主要功能：增强人体上肢力量和肌肉柔韧性，增强上肢关节灵活性。</p> <p>锻炼方法：双腿站稳，双手扶住把手，推动转圈，腰部随之转动。</p> <p>1、立柱规格不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>2、扶手管直径应不小于 16mm 且不大于 45mm，端部直径不小于 50mm；</p> <p>3、主轴采用 <math>\geq \phi 20\text{mm}</math> 圆钢，主轴部位设置有防止超速转动的阻尼装置；</p> <p>4、器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌；</p> <p>5、器材应设计地理标识。</p>   |
| 27. | 下肢康复器 | 16 | 台 | <p>主要功能：活动下肢髋、膝、踝关节，增强其活动能力,用于下肢有轻、中度残疾的人群做康复训练，也可用于正常人群下肢及膝关节日常锻炼；</p> <p>1、主承载立柱钢管不小于 <math>\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math>，主承载横梁采用 <math>\phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}</math>；</p> <p>2、坐位采用不小于 4mm 优质钢板冲压成型；</p> <p>3、主轴和限位轴直径不小于 <math>\phi 20\text{mm}</math>；</p> <p>4、扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm，把手端部直径不小于 50mm；</p> <p>5、轴承部位具有防水结构，摆杆设有内限位装置，地面铺设 100mm 厚度回填层。</p>                                  |
| 28. | 仰卧起坐板 | 4  | 台 | <p>主要功能：锻炼腰部肌肉，缓解腰部、背部疲劳。</p> <p>锻炼方法：坐于床面上，双脚勾住圆管，双手交叉抱头后仰，在器械上做仰卧起坐。</p> <p>1、主要承载立柱应采用钢管厚度不小于 3mm 标准管材，并与其它管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性要求；</p> <p>2、仰卧板间隙均符合 GB19272-2011 标准要求或采用整体式板面；</p> <p>3、器材立柱管材不小于 <math>\phi 60 \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>4、安装方式采用预埋式，地基尺寸 400mm <math>\times</math> 700mm <math>\times</math> 500mm。</p>   |

|     |       |      |                |  |
|-----|-------|------|----------------|--|
| 29. | 直立健身车 | 1    | 台              | <p>主要功能：锻炼腰、腿等部位肌群及身体平衡能力。</p> <p>锻炼方法：手握扶手坐于座板上，双脚分别蹬左右踏板，作骑行运动。</p> <p>1、主管采用不小于 120×60mm×3mm 矩形管，主承载横梁不小于 <math>\phi 60 \times 3.0</math>mm；</p> <p>2、扶手管直径应不小于 16mm 且不大于 45mm，端部直径不小于 50mm；</p> <p>3、脚踏面应采用冲压凸台防滑设计；脚踏轴处应设置有止退装置；</p> <p>5、主轴采用 <math>\geq \phi 25</math> mm 圆钢，主轴部位设置有防止超速转动的阻尼装置，轴承部位设置密封圈，防尘、防水；</p> <p>6、踏板与地面间距大于 80mm，踏板部位具有防滑结构设计，摩擦系数大于 0.5；</p> <p>7、器材应设计地理标识。</p> |
| 30. | 地面    | 1063 | m <sup>2</sup> | <p>地面建设应以安全、环保、舒适、防滑、渗水性强等为前提，结合当地环境建设，应选用 EPDM 运动地面、悬浮地板、透水彩色沥青、透水混凝土等面层材质。市民益智健身苑点地面必须通过室外场地路径最新国家检测标准。</p> <p>新建 EPDM 塑胶地面。旧场地开挖不小于 25cm，将挖出的施工垃圾运出场地，回填碎石不少于 15cm，碎石上方浇筑不少于 10cm 的水泥基础，水泥上方铺设不少于 13mm 的 EPDM 塑胶面层。</p>   |

包件四：

| 序号 | 器材名称  | 数量 | 单位 | 招标参数  |
|----|-------|----|----|---|
| 1  | 上肢牵引器 | 17 | 台  | <p>使用功能功能：增强上肢灵活性及手脑的协调能力，同时对肩肘腕关节有康复和保健作用。</p> <p>锻炼方法：左右手分别抓握手柄，随后双上肢交叉，对抗使力。</p> <p>1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成，截面尺寸不小于 130×120mm，</p> <p>2. 主要承载立柱不小于 120×80×3.0mm 优质钢管，钢制外扣盖帽；</p> <p>3. 横梁采不小于 <math>\phi 60 \times 3.0</math>mm 优质钢管，</p> <p>4. 拱形管不小于 <math>\phi 42 \times 3.0</math>mm 优质钢管；</p> <p>5. 连接件采用防盗盖连接装置，转动装置采用双轴承结构，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；具有内限位装置，防止无限制旋转设计；防盗防松不锈钢螺丝；</p> <p>6. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>7. 主立柱明显位置铆接不大于 0.7mm 厚、不小于 250mm×64mm 的不锈钢警告说明牌和 0.7mm 厚、大小为 90mm×60mm 的不锈钢二维码标牌；字体采用照相腐蚀，环保耐用；</p> <p>8. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；</p> |
| 2  | 腰背按摩器 | 11 | 台  | <p>使用功能：改善血液循环，减轻腰背部疲劳，经常练习可改善睡眠。</p> <p>锻炼方法：双手握住扶手，将腰部靠在按摩棒上，轻轻的上下反复运动即可，或将背部靠在按摩棒上，轻轻的左右反复运动。</p> <p>1. 主要承载立柱采用不小于 120×80×3.0mm 优质矩形管，</p> <p>2. 外装中空弧面塑板和塑板边条装饰，装饰后立柱截面尺寸不小于 130×120mm，</p> <p>3. 支撑弯管采用不小于 <math>\phi 38 \times 3.0</math>mm 优质钢管，</p> <p>4. 扶手管采用不小于 <math>\phi 38 \times 3.0</math>mm 优质钢管，</p> <p>5. 按摩轮采用 ABS 工程材料；</p> <p>6. 连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；</p> <p>7. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>8. 主立柱明显位置铆接不大于 0.7mm 厚、不大于 250mm×64mm 的不锈钢警告</p>  |

|   |          |    |   |   |
|---|----------|----|---|---|
|   |          |    |   | 说明牌和不少于 0.7mm 厚、大小为 90mm×60mm 的不锈钢二维码标牌；字体采用照相腐蚀，环保耐用；<br>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；   |
| 3 | 多功能组合训练器 | 10 | 台 | 使用功能：引体向上、曲臂支撑、压腿、俯卧撑梁，提高身体灵活性及协调性<br>锻炼方法：a. 引体向上，抓握单杠：双手应掌心向下紧握单杠，双手距离略大于或等于肩膀宽度，双脚离地，身体自然下垂伸直，上拉时，要呈背弓姿势肘关节下沉至身体两侧。b. 双杠，身体竖直垂直于地面，挺胸夹紧上臂缓慢下落，下落至肘关节垂直 90 度即可，下降的时候吸气，到达最低位置停止，然后上升，来回往复即可<br>1. 主架采用不小于 $\Phi 76 \times 3.0$ mm 优质钢管。<br>2. 引体把手采用不小于 $\Phi 38 \times 3.0$ mm 优质花纹钢管，<br>3. 俯卧把手采用不小于 $\Phi 42 \times 3.0$ mm 优质钢管；<br>4. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；<br>5. 主立柱明显位置铆接不大于 0.7mm 厚、不小于 260mm×90mm 的不锈钢警告说明牌 0.7mm 厚，字体采用照相腐蚀，环保耐用。<br>6. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求   |
| 4 | 伸腰展背架    | 4  | 台 | 使用功能：舒展腰背部肌肉，锻炼腰腹背的柔韧性，消除腰背疲劳，对腰背痛亦有相当的缓解作用。<br>锻炼方法：锻炼者背对器材站立，双手抓住两侧扶手，然后缓慢向后弯曲身体，使腰部靠在伸腰训练器的圆柱形曲面上，充分伸展成桥形，保持 5-10 秒然后恢复起始状态。<br>1 立柱由钢管、塑木、铝合金组成，截面尺寸不小于 130×120mm，<br>2. 主要承载立柱为不小于 120×80×3.0mm 优质钢管，钢制外扣盖帽；<br>3. 采用拼接式焊件，背面采用不小于 $t2.0 \times 615 \times 657$ mm 防滑板；<br>4. 连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内固定止退设计，可防锈防盗、防松动；<br>5. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；<br>6. 主立柱明显位置铆接不大于 0.7mm 厚，不小于 180mm×70mm 的不锈钢警告说明牌；方形设计，防止划伤；字体采用照相腐蚀，环保耐用；<br>7. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求   |
| 5 | 单位腹肌板    | 2  | 台 | 使用功能：腹部肌肉群，通过动作上的细微变化，使腹部不同部位的肌肉得到锻炼，最终达到塑型效果。<br>锻炼方法：坐于腹肌板上，两脚置于固定架内稳定身体，双手放在脑后，做仰卧起坐运动。<br>1. 主要承载立柱采用不小于 120×80×3.0mm 优质矩形管，<br>2. 外装中空弧面塑板和塑板边条装饰，装饰后立柱截面尺寸不小于 130×120mm，美观大方；<br>3. 板面支撑横管采用不小于 $\Phi 60$ mm 优质钢管，<br>板面支撑侧管采用不小于 $\Phi 42$ mm 的优质钢管，板面支撑管采用不小于 20*20*2.5mm 优质钢管，<br>板面采用不小于 $t2.0 \times 1117 \times 414$ mm 优质板材，以保证使用的舒适度，符合人体工学；<br>6. 连接件选用不锈钢螺母内连接止退加防盗盖设计，可防锈防盗；<br>7. 器材表面应采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；<br>8. 主立柱明显位置铆接不大于 0.7mm 厚、不小于 250mm×64mm 的不锈钢警告说明牌和 0.7mm 厚、不小于 90mm×60mm 的不锈钢二维码标牌；字体采用照相腐蚀，环保耐用。<br>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求 |
| 6 | 三人扭腰器    | 15 | 台 | 使用功能：主要锻炼腰部、髋部，增强腰部的灵活和柔韧性。<br>锻炼方法：手握扶手平稳站立，转盘上向左右反复做转体运动<br>立柱由钢管、塑木、铝合金组成，截面尺寸不小于 130×120mm，<br>主要承载立柱为不小于 120×80×3.0mm 优质钢管，钢制外扣盖帽；<br>扶手采用不小于 $\Phi 32 \times 3.0$ mm 优质钢管；<br>4. 扭腰盘设有防止超速运转的阻尼装置，结构为分体式、扭腰盘连接小立柱采用不小于 $\Phi 76 \times 3$ mm 优质钢管；  |

|   |       |    |   |  |
|---|-------|----|---|--|
|   |       |    |   | <p>扭腰盘不小于<math>\phi 320\text{mm}</math>，厚钢板制作，且表面有防滑凸纹；扭腰盘采用双轴承结构加推力轴承设计，防水、防尘密封加阻力结构设计，对轴承形成良好保护，防止地面有积水或沙尘破坏轴承；</p> <p>5. 连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺母内固定止退设计，可防锈防盗、防松动；</p> <p>6. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>7. 主立柱明显位置铆接不大于<math>0.7\text{mm}</math>厚、不小于<math>250\text{mm}\times 64\text{mm}</math>的不锈钢警告说明牌和<math>0.7\text{mm}</math>厚、大小为<math>90\text{mm}\times 60\text{mm}</math>的不锈钢二维码标牌；字体采用照相腐蚀，环保耐用；</p> <p>8. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB 19272-2011中5.2.6的要求</p>  |
| 7 | 太空漫步机 | 12 | 台 | <p>使用功能：锻炼下肢运动，能增进心肺功能，锻炼身体协调能力。</p> <p>锻炼方法：双脚站于踏板上，双手可以放在身体两侧或握住扶手保持身体平衡，缓慢开始行走将重心放在脚后跟和前脚掌；当你完成一次锻炼时，逐渐降低行走速度，保持稳定姿势，缓慢离开踏板，结束锻炼。</p> <p>1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成，截面尺寸不小于<math>130\times 120\text{mm}</math>，</p> <p>2. 主要承载立柱为不小于<math>120\times 80\times 3.0\text{mm}</math>优质钢管，钢制外扣盖帽；</p> <p>3. 采用内限位装置，摆杆采用不小于<math>\phi 60\times 3.0\text{mm}</math>优质钢管，</p> <p>4. 扶手采用不小于<math>\phi 42\text{mm}\times 3.0\text{mm}</math>优质钢管，器材之活动连接处采用对称轴径不小于<math>\phi 30\text{mm}</math>双轴承连接转动装置，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；</p> <p>5. 摆臂采用不大于<math>62^\circ</math>限位、防刚性碰撞，止退装置设计；摆杆与立柱内空不大于<math>65\text{mm}</math>，与地面内空不高于<math>120\text{mm}</math>尺寸设计；</p> <p>6. 脚踏采用防滑、四周设有不低于<math>30\text{mm}</math>高的防护挡板，踏板前后两端装有防撞装置设计，可同时二人使用；</p> <p>7. 连接件采用防盗盖连接装置，转动装置采用双轴承结构，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；具有内限位装置，防止无限制旋转设计；防盗防松不锈钢螺丝；</p> <p>8. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；主立柱明显位置铆接不大于<math>0.7\text{mm}</math>厚、不小于<math>250\text{mm}\times 64\text{mm}</math>的不锈钢警告说明牌和<math>0.7\text{mm}</math>厚、大小为<math>90\text{mm}\times 60\text{mm}</math>的不锈钢二维码标牌；字体采用照相腐蚀，环保耐用；</p> <p>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB 19272-2011中5.2.6的要求</p> |
| 8 | 弹振压腿器 | 1  | 台 | <p>使用功能：拉伸腿部韧带，伸展腰部，消除下肢和腰部疲劳。</p> <p>锻炼方法：将一只脚的单腿搁在横杠上，腿部用力，身体向前倾，慢慢向腿部靠拢，并不断重复次动作，运动时扭动的幅度不要超过<math>180^\circ</math>，频率控制在3至4秒完成一次为宜。</p> <p>1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成，截面尺寸不小于<math>130\times 120\text{mm}</math>，</p> <p>2. 主要承载立柱为不小于<math>120\times 80\times 3.0\text{mm}</math>优质钢管，钢制外扣盖帽；</p> <p>3. 横杠采用不小于<math>\phi 42\times 3.0\text{mm}</math>优质钢管；可三人同时使用，杠面使用高度不低于：<math>480\text{mm}</math>、<math>730\text{mm}</math>、<math>980\text{mm}</math>；</p> <p>4. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>5. 主立柱明显位置铆接不大于<math>0.7\text{mm}</math>厚、不小于<math>250\text{mm}\times 64\text{mm}</math>的不锈钢警告说明牌和<math>0.7\text{mm}</math>厚、大小为<math>90\text{mm}\times 60\text{mm}</math>的不锈钢二维码标牌；字体采用照相腐蚀，环保耐用；</p> <p>6. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB 19272-2011中5.2.6的要求</p>   |
| 9 | 骑马机   | 13 | 台 | <p>使用功能：增强心肺功能、提高上肢、腰部、腹部、腿部、背部肌肉力量和四肢协调能力。对腕、肘、髌关节屈伸功能性障碍，四肢及腰背酸痛等有康复作用；</p> <p>锻炼方法：坐稳后，双手紧握扶手，双脚放在踏管上，四肢协同用力，克服身体自重，伸展身体至直立，然后缓慢放松至坐姿。</p> <p>1. 主要承载立柱采用不小于<math>120\times 80\times 3.0\text{mm}</math>优质矩形管，外装中空弧面塑板和塑板边条装饰，</p> <p>2. 装饰后立柱截面尺寸为不小于<math>130\times 120\text{mm}</math>，美观大方；</p> <p>3. 主要承载横梁采用不小于<math>\phi 60\times 3.0\text{mm}</math>优质钢管；</p> <p>4. 扶手采用不小于<math>\phi 38\text{mm}\times 2.5\text{mm}</math>优质花纹钢管，座椅采用优质钢板冲制而成；采用直埋方式，安全可靠。</p> <p>5. 连接件采用防盗盖连接装置，转动装置采用双轴承结构，并作防水、防尘</p>  |

|    |         |    |   |   |
|----|---------|----|---|---|
|    |         |    |   | <p>密封,对轴承形成良好保护,防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死;具有限位装置,防止无限制旋转设计;防盗防松不锈钢螺丝;</p> <p>6.器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理,采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备,粉末回收采用小旋风和进口滤心,高效率回收,不污染环境;</p> <p>7.主立柱明显位置铆接不大于0.7mm厚、不小于250mm×64mm的不锈钢警告说明牌和0.7mm厚、大小为90mm×60mm的不锈钢二维码标牌;字体采用照相腐蚀,环保耐用;</p> <p>8.涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB 19272-2011中5.2.6的要求</p>   |
| 10 | 太极推手器   | 14 | 台 | <p>使用功能:活动腕、肘、肩关节;增强相关肌群的柔韧性和心肺功能;增加身体的血液循环,促进新陈代谢。</p> <p>锻炼方法:左右手分别抓握手柄,同方向或反方向转动圆盘。</p> <p>1.立柱由钢管、塑木、铝合金组成;截面尺寸不小于130×120mm, 2.</p> <p>主要承载立柱不小于120×80×3.0mm优质钢管。</p> <p>3.斜支撑采用不小于<math>\phi 48 \times 3.0</math>mm优质钢管;</p> <p>4.转盘直径不小于<math>\phi 570</math>mm,材质为ABS环保材质,内注塑有塑料加强筋,转盘面有防滑措施;</p> <p>5.两转盘内侧距离不小于240mm;</p> <p>6.器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理,采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备,粉末回收采用小旋风和进口滤心,高效率回收,不污染环境;</p> <p>7.涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB 19272-2011中5.2.6的要求</p>   |
| 11 | 上下肢训练器  | 10 | 台 | <p>使用功能:锻炼手脚和上下肢运动能力。</p> <p>锻炼方法:使用者坐在座位上,双手握住把手做圆周运动。双脚踩住踏板,做圆周运动。</p> <p>1.立柱由钢管、塑木、铝合金组成;截面尺寸不小于130×120mm, 2.</p> <p>主要承载立柱不小于120×80×3.0mm优质钢管。</p> <p>3.主承载横梁不小于60×2.5mm优质矩形钢管。</p> <p>4.器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理,采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备,粉末回收采用小旋风和进口滤心,高效率回收,不污染环境;</p> <p>5.涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB 19272-2011中5.2.6的要求</p>   |
| 12 | 智能钟摆训练器 | 1  | 台 | <p>使用功能:增强心肺功能,提高腰部髋关节的灵活性。</p> <p>锻炼方法:双腿并拢在脚踏板上站稳握紧扶手,身体适度左右摆动。</p> <p>1.主体采用双立柱形式,主要承载立柱不小于<math>\phi 114 \times 3.0</math>mm优质钢管, 2.</p> <p>主要承载横梁不小于<math>\phi 60 \times 3.0</math>mm钢管; 3.</p> <p>扶手不小于<math>\phi 38 \times 3.0</math>mm钢管; 4.</p> <p>摆杆不小于<math>\phi 60 \times 3.0</math>mm钢管;摆臂不大于62°,限位、防刚性碰撞,止退装置设计;脚踏采用防滑、四周设有不低于30mm高的防护挡板,踏板左右两端装有防撞装置设计;</p> <p>5.立柱两侧装有说明牌,内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息;</p> <p>6.遮阳棚采用的工程塑料制成;</p> <p>7.具备能与手机蓝牙连接的智能系统和自动照明系统;</p> <p>8.管控+时光控光电控制系统,配置太阳能电池板、锂电池,满足器材24小时使用;光源:LED不锈钢光源,IP68防护级别;</p> <p>9.使用微信小程序连接手机端后,手机可显示、存储、分析运动数据,使用者可以了解自己运动状态;并可通过手机端系统实现一键报修功能,可查看实时排名;有动作视频指导功能;数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现;</p> <p>10.管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据,可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置。</p> |
| 13 | 智能太空漫步机 | 1  | 台 | <p>使用功能:增强人体下肢活动能力,改善髋关节的灵活性。</p> <p>锻炼方法:站于踏板上,握紧扶手,适度前后摆动身体。</p> <p>1.主体采用双立柱形式,主要承载立柱不小于<math>\phi 114 \times 3.0</math>mm优质钢管; 2.</p> <p>主要承载横梁不小于<math>\phi 60 \times 3.0</math>mm钢管;采用内限位装置, 3.</p> <p>摆杆不小于<math>\phi 60 \times 3.0</math>mm钢管;</p> <p>4.扶手采用不小于<math>\phi 38 \times 3.0</math>mm钢管防滑设计,器材之活动连接处采用对称轴径不小于<math>\phi 30</math>mm双轴承连接转动装置,并作防水、防尘密封,摆臂不大于62°限位,脚踏采用防滑、四周设不低于30mm高的防护挡板;</p> <p>5.立柱两侧装有说明牌,内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售</p>   |

|    |       |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|
|    |       |   |   | <p>后服务电话、安全警示、专用二维码等信息；</p> <p>6. 遮阳棚采用的工程塑料制成；</p> <p>7. 具备能与手机蓝牙连接的智能系统和自动照明系统；</p> <p>8. 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 不锈钢光源，IP68 防护级别；</p> <p>9. 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；有动作视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；</p> <p>10. 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置。</p>  |
| 14 | 智能扭腰器 | 1 | 台 | <p>使用功能：增强腰部、腹部肌肉力量，提高身体柔韧性和灵活性。</p> <p>锻炼方法：站于圆盘上，握紧扶手，适度转动身体。</p> <p>1. 主体采用双立柱形式，主要承载立柱不小于 <math>\phi 114 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管；</p> <p>2. 主要承载横梁不小于 <math>\phi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 钢管；</p> <p>3. 立柱两侧装有说明牌，内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息；</p> <p>4. 遮阳棚采用的工程塑料制成；</p> <p>5. 具备能与手机蓝牙连接的智能系统和自动照明系统；</p> <p>6. 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 不锈钢光源，IP68 防护级别；</p> <p>7. 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；有动作视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；</p> <p>8. 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置。</p>   |
| 15 | 二人蹬力器 | 2 | 台 | <p>使用功能：锻炼大腿肌肉和爆发力，增强腰部肌肉力量。适用于老、中、青年人群使用。</p> <p>锻炼方法：坐在座板上，脚蹬踏板，作前后运动</p> <p>1. 立柱规格立柱由钢管、塑木、铝合金组成，</p> <p>2. 截面尺寸不小于 <math>130 \times 120\text{mm}</math>，主要承载立柱不小于 <math>120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管，钢制外扣盖帽；</p> <p>3. 摆杆不小于 <math>\phi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管，与脚踏距离内空大于 <math>230\text{mm}</math>，地面内空大于 <math>400\text{mm}</math> 设计，座椅采用钢板制作而成，脚踏采用防滑花纹管；</p> <p>4. 连接件采用自行设计开发的内限位、防撞缓冲轴承装置，轴径不小于 <math>\phi 30\text{mm}</math> 双轴承连接转动装置，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；止退装置设计，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗、防松动；</p> <p>5. 器材表面应采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>6. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求</p> |
| 16 | 直立健身车 | 1 | 台 | <p>使用功能：锻炼心肺功能，腿部肌肉和人体协调性，达到瘦身效果及锻炼上下肢协调能力，增加对外展肌群，内收肌群，旋内肌群等锻炼功能</p> <p>锻炼方法：坐在座板上，手握扶手，脚蹬踏板作回转运动。</p> <p>1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成，主要承载立柱不小于 <math>120 \times 80 \times 3.0\text{mm}</math>，</p> <p>2. 装饰后立柱截面尺寸不小于 <math>130 \times 120\text{mm}</math>；</p> <p>3. 支撑弯管不小于 <math>\phi 60 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管，</p> <p>4. 扶手不小于 <math>\phi 38 \times 3.0\text{mm}</math> 优质钢管，钢制座板和脚踏；</p> <p>5. 主要承载横梁：不小于 <math>\phi 60 \times 3\text{mm}</math> 钢管</p> <p>6. 连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；</p> <p>7. 坐板采用钢板一次冲压成型；</p> <p>8. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境</p> <p>9. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求</p>                               |

|    |          |   |   |  |
|----|----------|---|---|--|
| 17 | 卧式健身车    | 9 | 台 | <p>使用功能：锻炼心肺功能，腿部肌肉和人体协调性，达到瘦身效果及锻炼上下肢协调能力，增加对外展肌群，内收肌群，旋内肌群等锻炼功能；</p> <p>锻炼方法：坐在座板上，手握扶手，脚蹬踏板作回转运动。</p> <p>1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成，截面尺寸不小于 130×120mm，</p> <p>2. 主要承载立柱不小于 120×80×3.0mm，</p> <p>3. 主要承载横梁不小于 <math>\phi 60 \times 3.0</math>mm 优质钢管。</p> <p>4. 扶手管采用不小于 <math>\phi 38 \times 3</math>mm 优质钢管，座板使用不小于 4mm 厚整体钢板，冲压弯制而成。</p> <p>5. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>6. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求</p>  |
| 18 | 坐立式腰背按摩器 | 1 | 台 | <p>使用功能：两人可同时使用，锻炼腰部、背部肌肉，缓解腰背部疲劳。</p> <p>锻炼方法：双手握住扶手，将腰部靠在按摩棒上，轻轻的上下反复运动即可或将背部靠在按摩棒上，轻轻的左右反复运动。</p> <p>1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成，截面尺寸不小于 130×120mm，</p> <p>2. 主要承载立柱不小于 120×80×3.0mm、</p> <p>3. 主要承载横梁尺寸不小于 <math>\phi 76 \times 2.5</math>mm 优质钢管，钢制外扣盖帽；</p> <p>4. 扶手不小于 <math>\phi 38 \times 3.0</math>mm 优质钢管，座椅支撑架不小于 <math>\phi 76 \times 3.0</math>mm 优质钢管，座板不小于 <math>\phi 320</math>mm；按摩棒按摩轮采用 ABS 工程材料；</p> <p>5. 连接件采用内限位、防撞缓冲轴承装置，轴径不小于 <math>\phi 30</math>mm 双轴承连接转动装置，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；止退装置设计，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗、防松动；</p> <p>6. 器材表面应采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>7. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求</p> |
| 19 | 椭圆机      | 8 | 台 | <p>使用功能：增强练习者上肢、腰腹及下肢的肌肉力量和肌肉耐力，提高人体全身协调用力和手脚同时运动的配合能力。长时间运动能有效改善人体心肺功能，改善心血管功能和呼吸机能，提升人体的新陈代谢水平。</p> <p>锻炼方法：站在踏板上，腿部稍微弯曲，手握扶手保持身体平衡，踩踏踏板同时推拉手柄，使双手和双腿运动保持同步</p> <p>1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成，</p> <p>2. 主要承载立柱不小于 120×80×3.0mm 钢管，</p> <p>3. 立柱截面尺寸不小于 130×120mm，美观大方；</p> <p>4. 主要承载横梁不小于 <math>\phi 48 \times 3.0</math>mm 优质钢管；扶手不小于 <math>\phi 38 \times 2.5</math>mm 优质花纹钢管。</p> <p>5. 连接件采用防盗盖连接装置，转动装置采用双轴承结构，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；具有限位装置，防止无限制旋转设计；防盗防松不锈钢螺丝；</p> <p>6. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>7. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求</p>  |
| 20 | 双位钟摆器    | 2 | 台 | <p>使用功能：增强练习者髋关节、膝关节、踝关节的肌肉力量，加强膝关节、踝关节的稳定性和灵活性，提高关节周围肌肉、韧带的柔韧性和伸展能力，扩大关节的活动范围。改善人体运动中的协调性和平衡能力，提高抗眩晕能力。</p> <p>锻炼方法：双腿并拢在脚踏板上站稳握紧扶手，身体适度左右摆动。</p> <p>1. 立柱由钢管、塑木、铝合金组成，主架不小于 120×80×3.0mm、</p> <p>2. 主要承载横梁尺寸不小于 60×3.0mm 钢管。</p> <p>3. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>4. 立柱采用热镀锌钢制封头，用机械手焊接，磨平，光滑、连续、耐久，防盗，避免淋入雨水；</p> <p>5. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求</p>  |

|    |       |    |   |   |
|----|-------|----|---|---|
| 21 | 组合训练器 | 1  | 台 | <p>使用功能：</p> <p>a. 手抓环：增强上肢、肩部及背部肌肉力量和耐力；</p> <p>b. 引体向上：增强上肢、肩部及背部肌肉力量和耐力；</p> <p>c. 台阶训练器：增强下肢肌肉力量，改善心肺功能；</p> <p>d. 双杠：增强上肢、肩部及背部肌肉力量和耐力；</p> <p>e. 肋木架：锻炼腰腹部肌肉力量和耐力；</p> <p>f. 天梯：增强上肢、胸、背、腹部肌肉力量，改善身体协调性；</p> <p>g. 拉伸架：锻炼手臂肌肉，增强手臂柔韧性；</p> <p>h. 俯卧撑架：增强人体上肢和腰腹部的肌肉力量和柔韧性，提高腰部的稳定性和灵活性。</p> <p>i. 单杠：增强上肢、肩部及胸部力量和耐力，改善心肺功能、锻炼身体协调性；</p> <p>1. 产品主体采用双立柱形式，立柱规格：不小于<math>\phi 114 \times 3\text{mm}</math>钢管，采用国标弯头整体焊接成型，且在弯头处加装装饰护罩；立柱两侧装有高品质镀锌板说明牌；</p> <p>2. 主要承载横梁不小于<math>\phi 76 \times 3.0\text{mm}</math>优质钢管，整体焊接成型。</p> <p>3. 九种产品采用不锈钢螺栓、防盗盖、防盗帽连接为整体，放松防盗，九种产品可锻炼身体不同部位，综合训练效果明显。</p> <p>4. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境。</p> <p>5. 连接件采用防撞缓冲轴承装置，轴径不小于<math>\Phi 30\text{mm}</math>双轴承连接转动装置，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护，防止雨水的浸透而造成轴承的生锈坏死；止退装置设计，不锈钢螺丝连接，螺丝藏于防盗盖内部，可防锈防盗。</p> |
| 22 | 秋千    | 2  | 台 | <p>使用功能：锻炼平衡能力，协调能力和勇敢精神。</p> <p>锻炼方法：观察秋千的摆动节奏。在秋千向前摆动即将达到最高点时，用力推动；荡秋千开始后退时，停止推动，让秋千自然摆动。当需要停止秋千时，可以轻轻地抓住秋千座位，随着秋千的摆动逐渐减少力度，直到秋千完全停止。</p> <p>1. 主立柱不小于<math>\phi 114 \times 3.0\text{mm}</math>优质钢管和不少于<math>\phi 42 \times 3.0\text{mm}</math>四根撑管，钢制盖帽；</p> <p>2. 主横梁均需不小于<math>\phi 48 \times 3.0\text{mm}</math>优质钢管，铁链不小于<math>\Phi 7\text{mm}</math>的起重机链条；座板采用三元乙丙抗热抗寒座板，摆杆采用双轴承轴芯不转动设计；</p> <p>3. 连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺母内固定止退设计，可防锈防盗、防松动；</p> <p>4. 器材之活动连接处采用滚动轴承连接，并作橡胶防水、防尘密封；</p> <p>5. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>7. 锻炼平衡能力，协调能力和勇敢精神。</p> <p>8. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求</p>   |
| 23 | 双位跷跷板 | 2  | 台 | <p>使用功能：增强下肢、臀部肌肉力量。</p> <p>锻炼方法：一人先坐在跷跷板的一端，两腿放两边，两脚放在地面上支撑起跷跷板，待另一人坐上跷跷板后，可上下开始运动。</p> <p>1. 产品主体采用双立柱形式，立柱规格：不小于<math>\phi 114 \times 3\text{mm}</math>钢管，</p> <p>2. 采用国标弯头整体焊接成型，在弯头处加装装饰护罩；立柱两侧装有镀锌板说明牌。</p> <p>3. 连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；</p> <p>4. 器材表面采用户外环保聚酯粉末喷涂，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p> <p>5. 涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求</p>   |
| 24 | 告示牌   | 17 | 台 | <p>主要功能：指示牌的内容为使用说明、锻炼方法、注意事项等。</p> <p>1. 主立柱不小于<math>\phi 114 \times 3.0\text{mm}</math>优质钢管，</p> <p>2. 横梁不小于<math>40 \times 20 \times 2.5\text{mm}</math>优质钢管，钢制盖帽；</p> <p>3. 板面不小于<math>700\text{mm} \times 500\text{mm}</math>的优质不锈钢板，字体采用照相腐蚀，环保耐用，不小于<math>1\text{mm}</math>厚；</p> <p>4. 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，采用计算机控制进口静电粉末喷涂设备，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率回收，不污染环境；</p>   |

|    |          |      |                |  |
|----|----------|------|----------------|--|
| 25 | 地面处理塑胶铺设 | 1103 | m <sup>2</sup> | 地面建设应以安全、环保、舒适、防滑、渗水性强等为前提，结合当地环境建设，应选用 EPDM 运动地面、透水彩色沥青、透水混凝土等面层材质。市民益智健身苑点地面必须通过室外场地路径最新国家检测标准。<br>新建 EPDM 塑胶地面。部分旧场地开挖不小于 25cm，将挖出的施工垃圾运出场地，回填碎石不少于 15cm，碎石上方浇筑不少于 10cm 的水泥基础，水泥上方铺设不少于 13mm 的 EPDM 塑胶面层。 |
|----|----------|------|----------------|--|

## 六、整体建设要求详见：

根据《公共文化体育设施条例》、《上海市体育发展条例》要求，参照《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）、《公共体育设施室外健身设施应用场所安全要求》（GB/T34284-2017）、《公共体育设施室外健身设施的配置与管理》（GB/T34290-2017）、《健身器材和健身场所安全标志和标签》（GB/T34289-2017）、《城市社区多功能公共运动场配置要求》（GB/T34419-2017）、《全民健身活动中心分类配置要求》（GB/T34281-2017）等国家标准，及《室外健身器材配建管理办法》、《上海市公园绿地市民体育健身设施设置导则》和《公共体育场馆运营管理服务规范》的具体要求，对 2024 年民心工程和为民办实事项目分别制定《2024 年上海社区市民健身中心建设导则》、《2024 年上海市民健身步道建设导则》、《2024 年上海市民益智健身苑点建设导则》、《市民健身驿站建设导则》、《2024 年上海市民运动球场建设导则》、《长者运动健康之家建设导则》、《2024 年为民办实事项目标识标牌设置导则》，对社区市民健身中心、市民健身步道、市民益智健身苑点、市民健身驿站、市民运动球场和长者运动健康之家的选址、建设、器材安装、维护与保养，以及标识标牌等内容进行规范。详见以上导则。

## 七、安装要求：

新建健身苑点，要保证功能配置的合理性，尽量满足多种锻炼需求。重建健身苑点尽量不改变原有器材的摆放位置，设计上要保证器材之间间距、器材与楼间距、道路间距留有足够锻炼空间，降低使用的危险性。地面均须按照要求重新改造、铺设，方案图纸需要标明重新铺设地面的位置、大小。器材应按照产品认证要求配置二维码等信息监管标识。施工结束妥善处理相关建造垃圾。

## 八、中标单位中标后应承诺做到以下内容：

1. 建立相关制度，责任到人；
2. 施工过程全程跟踪（包括但不限于准备以下资料：水电、消防、疏散通道、隔离防护措施、具备施工方案、工程示意图和效果图、醒目处设置建设铭牌，并标出监督电话、投诉电话、施工现场设置安全防护栏、应定期或不定期对施工进行检查督导，并做好相关

---

记录等)；

3. 做好应急预案，保质保量按计划完成建设任务；
4. 规范做好竣工验收工作；
5. 配合采购人准备相关资料，信息录入上海市公共体育设施数字化管理服务平台；
6. 配合采购人验收合格后，对社会开放工作；
7. 配合采购人准备相关资料（包括但不限于前后竣工对比图片以及视频），开展对民心工程和为民办实事项目的宣传工作。

## 九、验收标准：

1、应完成益智健身苑点相关施工内容，包括室外健身器材、配套设施、标示标牌等。

2、应完成相关施工内容的验收工作，并取得相关部门的合格竣工验收证明。使用合成材料地面的，应当取得专业检测报告，并在验收时提供产品相关的验收报告（包括但不限于产品的合格报告或环境检测报告，如有 EPDM 塑胶地面，需在安装后按照采购人要求单独提供第三方检测报告，采购人不再另行支付其他任何检测相关的费用），如未按照采购人要求提供验收报告，采购人有权拒绝验收并拒付尾款。

3. 钢管采用符合要求的优质钢材，较普通的钢材强度更高，塑性更好，焊接性能好，焊缝耐疲劳强度高。轴类零件选用优质碳素结构。连接横梁和立柱的管夹选用料优质碳素结构钢彩精密制造技术，相较于普通铸钢材质物理性能好。所有器材不使用铸铁材料。

4. 橡胶：采用改性天然橡胶，并用偶氮颜料填加固化，材质和颜色均匀，物理性能相较于普通橡胶大为改进，不起皮、不掉沫、无异味、耐冲击、耐磨、耐划刻。

### 5. 焊接

a) 焊接强度符合 GB17495-1998 中规定，不低于 300Mpa 。

b) 焊接后采用局部高频加热消除应力。

C) 器材的受力横杠、横梁、座板、踏板、踏杆和器材的直接操作手把等，受力件及相关的各零部件，都无构件断裂、牵索断股、运动功能损坏、构件开焊以及目视较明显的永久变形等失效现象。

### 6. 健身器械表面处理

a) 采用抛丸除锈。

b) 喷涂厚度 70-110 $\mu$ m，硬度达到 2H，涂层亮度 $\geq$ 90%喷涂后采用漆膜冲击力实验机和涂层硬度实验机进行检测。

## 十、其他要求.

1. 完工期：合同签订后 2 个月内完成安装、验收。

- 
2. 保修期：器材不少于 8 年，地面包括但不限于 EPDM 运动地面、透水彩色沥青、透水混凝土等面层材质不少于 5 年。
  3. 中标单位应严格按照招标文件的有关规定提供合格商品，并在验收时提供产品相关的验收报告（包括但不限于产品的合格报告或环境检测报告，如有 EPDM 塑胶地面，需在安装后按照采购人要求单独提供第三方检测报告，采购人不再另行支付其他任何检测相关的费用），如未按照采购人要求提供验收报告，采购人有权拒绝验收并拒付尾款。
  4. 根据要求提供相关包件相对应的苑点设备设施配置方案和新建、改建方案以及各苑点详细的平面图和效果图
  5. 中标单位应负责投标产品的安装，调试以及协助验收等工作；
  6. 中标人应积极按上海市和当地政府有关要求，做好对施工过程中渣土和建筑垃圾的规范施工、运输等工作；
  7. 中标单位须在合同签订前，向采购人承诺所提供的投标产品均为全新、未使用的正规产品，并提供产品的生产厂商的授权和产品的检测报告。若无法提供生产厂商的授权，则合同不予签订，造成损失由中标单位承担。
  8. 中标单位应承诺中标之后为采购方提供设备健身方法和健身教学视频。
  9. 中标单位应承诺购买责任险或者其他因产品质量问题，对使用者造成伤害进行赔偿的险种，投保金额在 500 万以上。
  10. 付款方式：在本合同签订后，采购单位在规定时间内向中标单位支付合同价的 50%的预付款；在通过验收后，经有关第三方审价单位对其工程量等审核后，采购单位按审定报告支付尾款（尾款=审定价-预付款）。