

青岛市政府采购

全民健身场所品质提升 -2024 年市南区为民办实事 全民健身及儿童娱乐 设施采购项目第 1 包

采 购 人：青岛市市南区教育和体育局

代理机构：嘉信全过程项目咨询管理有限公司

项目编号：SDGP370202000202402000078

日 期： 2024 年 7 月 5 日

目 录

| | |
|-------------------------------|-----------|
| 第一章 招标公告 | 5 |
| 第二章 投标人须知前附表 | 9 |
| 第三章 投标人应当提交的资格证明文件 | 14 |
| 资格证明文件目录 | 14 |
| 第四章 采购需求 | 15 |
| 1. 项目说明 | 15 |
| 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等） | 15 |
| 3. 商务条件 | 65 |
| 第五章 评标办法 | 67 |
| 1. 相关要求 | 67 |
| 2. 评分标准 | 68 |
| 3. 政策加分以及计算方法 | 70 |
| 第六章 投标人须知 | 72 |
| 1. 招标依据以及原则 | 72 |
| 2. 合格的投标人 | 72 |
| 3. 保密 | 73 |
| 4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用 | 73 |
| 5. 踏勘现场 | 73 |
| 6. 询问及答复 | 74 |
| 7. 偏离 | 74 |
| 8. 履约担保 | 74 |
| 9. 采购代理服务费 | 74 |
| 10. 招标文件 | 74 |
| 11. 投标文件的组成 | 75 |
| 12. 投标报价 | 77 |
| 13. 投标文件编制要求 | 78 |
| 14. 投标文件的修改、撤回与撤销 | 78 |
| 15. 投标文件加密、上传 | 78 |
| 16. 投标文件的递交 | 78 |
| 17. 质疑 | 78 |
| 18. 投诉 | 79 |
| 19. 其他需补充的内容 | 80 |
| 第七章 开标、资格审查、评标、定标 | 81 |
| 1. 开标程序 | 81 |
| 2. 开标 | 81 |
| 3. 评标委员会 | 81 |
| 4. 资格审查、评标程序 | 83 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 5. 资格审查..... | 83 |
| 6. 评标..... | 83 |
| 7. 澄清有关问题..... | 85 |
| 8. 定标..... | 85 |
| 9. 中标公告以及中标通知书..... | 86 |
| 10. 不合格投标人或投标无效..... | 86 |
| 11. 废标..... | 87 |
| 12. 特殊情况处置程序..... | 87 |
| 13. 违法违规情形..... | 88 |
| 14. 违规处理..... | 88 |
| 第八章 纪律要求..... | 90 |
| 1. 对采购人的纪律要求..... | 90 |
| 2. 对投标人的纪律要求..... | 90 |
| 3. 对评标委员会成员的纪律要求..... | 90 |
| 4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求..... | 90 |
| 第九章 签订合同、合同主要条款..... | 91 |
| 1. 签订合同..... | 91 |
| 2. 追加合同金额..... | 91 |
| 3. 货物质量与验收..... | 92 |
| 4. 合同主要条款..... | 92 |
| 第十章 投标文件格式..... | 98 |

第一章 招标公告

项目概况

全民健身场所品质提升-2024 年市南区为民办实事全民健身及儿童娱乐设施采购项目 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于 2024-07-26 09:30（北京时间） 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370202000202402000078

项目名称：全民健身场所品质提升-2024 年市南区为民办实事全民健身及儿童娱乐设施采购项目

预算金额与最高限价（如有）：本项目预算金额为 4000000.00 元，其中：第一包 2600000.00 元，第二包 1400000.00 元。

本项目最高限价为 4000000.00 元，其中：第一包 2600000.00 元，第二包 1400000.00 元。

采购需求：全民健身场所品质提升-2024 年市南区为民办实事全民健身及儿童娱乐设施采购及安装，具体详见招标文件第四章。

合同履行期限：自合同签订之日起 40 日内供货并安装调试完毕。

本项目是否接受联合体：本项目不接受联合体投标。

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：本项目为专门面向中小微企业

业预留份额的项目；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.2 通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”（<http://credit.shandong.gov.cn/>）及“信用青岛”（<http://www.qingdao.gov.cn/credit/>）网站查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.3 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人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.4 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

3.5 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

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、开标时间：2024-07-26 09:30（北京时间）。

开标地点：青岛市市南区福州南路 17,27 号青岛市民中心公共资源交易中心三楼 4 号开标室（305 室）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 公告媒介: 本项目采购公告同时在青岛市政府采购网 (www.ccgp-qingdao.gov.cn) 和全国公共资源交易平台 (山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 (https://ggzy.qingdao.gov.cn) 上发布。

2. 投标文件提交方式: 投标人应当在提交投标文件截止时间前, 通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标, 投标人无需到现场参加开标会。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称: 青岛市市南区教育和体育局

地 址: 青岛市市南区宁夏路 286 号

联系方式: 0532-51989238

2. 采购代理机构信息 (如有)

名 称: 嘉信全过程项目咨询管理有限公司

地 址: 青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇三层、青岛市市南区宁夏路 288 号市南软件园 2 号楼 18 楼 1801

联系方式: 13605327893

3. 项目联系方式

项目联系人: 周涛

电 话: 13605327893。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章 投标人须知前附表

| 序号 | 条款名称 | 编列内容 |
|----|------------|--|
| 1 | 采购人 | 青岛市市南区教育和体育局 |
| 2 | 采购代理机构 | 嘉信全过程项目咨询管理有限公司 |
| 3 | 项目名称 | 全民健身场所品质提升-2024 年市南区为民办实事全民健身及儿童娱乐设施采购项目 |
| 4 | 分包及中标规定 | 本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，但投标人最多只能中标 1 个包。若同一投标人在 2 个及以上包的投标排名均第一的，按照以下规则确定中标供应商：按照投标人参与投标的包号顺序确定该名投标人所中包，该投标人可参与剩余包的排名，但不得被确定为剩余包的中标人，剩余包由排名次之的投标人中标。 |
| 5 | 资金来源以及资金构成 | 预算金额：2600000 元，资金来源：财政投资，出资比例：100% |
| 6 | 是否接受联合体投标 | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 |
| 7 | 投标有效期 | 自投标截止之日起 90 个日历天。 |
| 8 | 踏勘现场 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织 |
| 9 | 履约保证金 | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 |
| 10 | 采购代理服务费用支付 | <input type="checkbox"/> 采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 代理费：执行原“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格〔2002〕1980 号），采购代理服务费由投标人在报价时综合考虑，报价中不单独列项。 方式：转账或电汇等。 <input type="checkbox"/> 无需支付 |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| 11 | 构成招标文件的其他材料 | 无 |
| 12 | 招标文件的澄清和修改 | 招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ www.ccgp-qingdao.gov.cn ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ https://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。 |
| 13 | 投标截止时间 | 详见招标公告。 |
| 14 | 招标文件的质疑 | 招标公告公告期限届满之日起7个工作日内提出。 |
| 15 | 是否允许递交备选投标方案 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 16 | 投标报价的范围 | 单价报价，投标人所报价格为每项货物的含税全包单价，并以所有货物的含税全包单价总计作为价格得分计算依据，最终由采购人按照实际情况采购产品并根据成交单价据实结算，最多结算不超过预算金额。 |
| 17 | 投标报价的次数 | 本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额以及最高限价以及对应货物每项预算单价。 |
| 18 | 面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准 | 本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 |
| 19 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业及所属行业对应的中小企业划型标准 | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业；所属行业对应的中小企业划型标准：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。 |
| 20 | 节能环保产品优先采购优惠标准 | 采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。 |
| 21 | 确定核心产品 | <input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目 其中攀爬机为核心产品。 |
| 22 | 进口产品投标 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |

| | | |
|----|----------------|---|
| 23 | 样品 | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 |
| 24 | 投标文件编制 | 投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。 |
| 25 | 投标文件签章 | <p>在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。</p> <p>特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定 pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf（word）文件不再作为投标内容上传。</p> <p>2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个 pdf 投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的 pdf（word）不再上传）</p> |
| 26 | 投标文件加密、上传 | <p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。</p> |
| 27 | 投标人签到及电子投标文件解密 | <p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p> |
| 28 | 开标时间及开标地点 | 详见招标公告。 |
| 29 | 评标委员会 | 评标委员会共5人，其中：采购人代表1人，评审专家4人 |
| 30 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 31 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 是，评标委员会确定 1 名中标人 |

| | | |
|------|---------------|---|
| 32 | 中标公告 | <p>中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p>中标结果公告中，同时对中标供应商提供的中小企业声明函（若有）进行公告。</p> |
| 33 | 其他需补充的内容 | |
| 33.1 | 书面形式的定义 | 数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市政府采购网及青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。 |
| 33.2 | 相关评标标准认可要求 | 潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。 |
| 33.3 | 电子签名 | 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。 |
| 33.4 | 分包和非主体、非关键性工作 | <p><input type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许 AED 自动体外除颤仪允许分包。其他不允许分包。须提供 1. AED 自动体外除颤仪的医疗器械注册证；2. 分包供应商的医疗器械经营企业许可证，否则投标无效。</p> |
| 33.5 | 监督和管理 | 本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。 |
| 33.6 | 关注 | 潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）上注册并关注该项目，否则无法上传电子响应文件。 |
| 33.7 | 优惠率的解释 | 项目采用优惠率报价的，优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价 = $(1 - 0.2) \times$ 基准价。 |
| 33.8 | 其他需补充的内容 | <p>1. 投标人请在开标截止时间前在 www.ccgp-qingdao.gov.cn 注册并登陆后进行网上投标报名，未在网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标。</p> <p>2. 若投标人的资质、荣誉（获奖）及相关附件，投</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>标人在制作投标文件时无法通过系统选取的，可在投标文件相应位置附 PDF 文件即可，招标文件前后有要求不一致的，以此为准。</p> <p>3. 招标文件若无特指，招标文件中要求的原件是指最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证部门出具的文件复制件公证书；招标文件中的原件系指原件（如：加盖单位公章<红>的法定代表人身份证明书）的彩色扫描件或招标文件要求投标人填报、签署和盖章（红）的电子文件（如：有电子签章的法定代表人身份证明书）。招标文件若无特指，招标文件中的复制件（复印件）系指复制件（复印件）的扫描件。</p> <p>4. 获得招标文件的投标人凡对本招标文件提出询问和质疑的，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目采购公告页面提出，并告知代理机构工作人员（电话：13605327893，联系人：周涛）。</p> <p>5. 关于本项目的修改、澄清、补充内容及对招标项目的暂停、延期通知等情况，均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统、青岛政府采购网进行网上公示。供应商有义务自行查阅或于开标前向代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。</p> <p>6. 投标人所投的所有货物均由中小微企业制造（货物由中小微企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标）的，即可享受本项目落实的中小微企业扶持政策，采购项目包含多种标的物的，货物制造商的相关信息应全部列入《中小企业声明函》，并由参与本项目投标人出具并加盖供应商公章。投标人所提供的货物包括大型企业制造的，不享受本项目落实的中小微企业扶持政策，提供的所有货物制造商必须都为中小微企业才可享受本项目落实的政策优惠。</p> <p>7. 本项目为预采购，可能因意外情况终止或变更。</p> |
|--|--|--|

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

| 序号 | 证明材料名称 | 提供形式 | 备注 | 必须提交 |
|----|---------------------------|------|---|------|
| 1 | 营业执照或登记证书或执业许可证或法人证书等 | 电子文档 | 具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照或登记证书或执业许可证等）的原件扫描件 | 是 |
| 2 | 声明函 | 电子文档 | 按招标文件提供在经营活动中无重大违法记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函。 | 是 |
| 3 | 政府采购诚信承诺书 | 电子文档 | 政府采购诚信承诺书 | 是 |
| 4 | 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明或监狱企业证明 | 电子文档 | 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明或监狱企业证明 | 是 |
| 5 | (根据具体项目情况可添加资格证明材料) | 电子文档 | 根据具体项目情况可添加资格证明材料 | 否 |

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目共分为 2 个包进行招标。

1.3 属于信息网络开发服务的,投标人中标后应向采购人提供源代码以及文档等技术资料。

1.4 根据财政部等三部门 关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递 包装政府采购需求标准(试行)》的通知 要求,政府采购货物、工程和服务项目中涉及 商品包装和快递包装的,要参考包装需求标准,在采购文件中明确政府采购供应商提供 产品及相关快递服务的具体包装要求。

2. 招标产品技术规格、要求和数量(包括附件、图纸等)

详见附录 1。

采购明细详细内容附件:

2.1 项目需求清单

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 最高限价 制单价 |
|------|------|---|----|----|-------------|
| 钢管器材 | | | | | |
| 1 | 单杠 | 1、主要承载立柱尺寸不小于: $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、主要承载横梁尺寸不小于: $\Phi 28\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、使用宽度不小于 1200mm,杠面高度分别不小于 1800mm。 4、杠面距地高度最高不超过 2340mm。 5、立柱顶部未高出横杠。 6、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 2990 |
| 2 | 双杠 | 1、主要承载立柱尺寸不小于: $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、主要承载横梁尺寸不小于: $\Phi 40\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、两杠内侧距离为不小于 500mm,杠长不小于 2000mm、相应的纵向立柱中心距不小于 1000mm,杠面高度不小于 1200mm。 4、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 2847 |
| 3 | 肋木架 | 1、主要承载立柱尺寸不小于: $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、横管间距不小于 280mm。 | 1 | 台 | 2376 |

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|------|
| | | 3、立柱顶部没有高出横管。 4、两立柱间距不小于 1100mm。 5、共有 7 根横杆。 6、最下方横杆下缘与地面缓冲层间的距离不小于 300mm。 7、产品符合 GB19272-2011 标准。 | | | |
| 4 | 仰卧板 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 2、采用整体式板面，板材厚度不小于 2mm。 3、器材表面经过脱脂抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度不小于 $70\mu\text{m}$ 。 4、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 2090 |
| 5 | 伸腰伸背器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、采用整体式板面，板材厚度不小于 2mm。 3、器材表面经过脱脂抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度不小于 $70\mu\text{m}$ 。 4、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 2376 |
| 6 | 太空漫步机 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、主要承载横梁尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、摆杆选用不小于 $\phi 50\text{mm} \times 3\text{mm}$ 管材。 4、摆杆与主立柱内侧的最小距离大于 60mm。 5、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；凸台顶部棱边 R 弧不小于 2mm。 6、脚踏部位具有防滑措施，站立使用的单脚防滑面不小于 $(3 \times 104)\text{mm}^2$ ，摩擦系数不小于 0.5。 7、摆动部件下缘距地面或底面最小高度不小于 80mm。 8、相邻运动的两踏板的间距不小于 100mm。 9、踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施。 10、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构。 11、产品符合 GB19272-2011 标准 | 1 | 台 | 5162 |
| 7 | 扭腰器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、具有阻尼结构。 3、转动部位采用深沟球轴承+推力球子轴承。深沟球轴承选用 6205；推力球轴承选用 51305，并采用有效的防水和防尘措施。 4、转腰盘采用 2mm 厚铁质裹边转腰盘。 5、扭腰盘上表面边缘以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边以 R 不小于 2mm。 6、脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面为 $9 \times 104\text{mm}^2$ ，摩擦系数为不小于 0.5。 | 1 | 台 | 2540 |

| | | | | | |
|----|-------|--|---|---|------|
| | | 7、产品符合 GB19272-2011 标准。 | | | |
| 8 | 跷跷板 | 1、主要承载立柱不小于 $\Phi 140\text{mm} \times 3\text{mm}$ 优质钢管。 2、主要承载横梁不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的优质钢管。 3、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 4、有可靠的内限位装置，倾斜角度不大于 20° 。 5、把手端部直径不小于 50mm。 6、跌落高度不大于 1000mm。 7、坐板采用塑木材质。 8、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 3280 |
| 9 | 太极推揉器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、两轮盘内侧距离不小于 230mm。 3、揉推轮盘采用铁质盘面。 4、具有阻尼结构。 5、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 6、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构。 7、轮盘上手持部分使用球型凸起结构。 8、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 5420 |
| 10 | 上肢牵引器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、器材设置内限位结构。 3、牵引手把重量小于 600g，牵引绳采用尼龙包覆钢丝绳结构。 4、摆杆有限位结构，摆杆运动至极限位置时，摆杆最低点与地面的距离不小于 1800mm。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 5230 |
| 11 | 腿部按摩器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、按摩轮转轴直径为 $\Phi 25\text{mm}$ 。 3、把手、按摩轮的有害物质含量符合 GB19272-2011 中 5.2.6 的要求。 4、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 6、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 2730 |
| 12 | 腰背按摩器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、按摩轮与刚性固定部件间最小距离大于 30mm。 3、主立柱以外其他各连接管实际壁厚 2.75mm，各连接片、耳片壁厚 5mm。 4、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞。 5、按摩轮、把套的有害物质含量符合 GB19272- | 1 | 台 | 5180 |

| | | | | | |
|----|----------|--|---|---|-------|
| | | 2011 中 5.2.6 的要求。 6、按摩轮转轴直径不小于 25mm。 7、按摩轮转动轴心处采用滚动轴承，轴承选用不小于 6002 承载能力的深沟球轴。 8、产品符合 GB19272-2011 标准。 | | | |
| 13 | 压腿训练器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、具有可靠的防松、防盗措施。 3、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 2690 |
| 14 | 摸高器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、采用整体式板面，板材厚度不小于 2mm。 3、高度指示板采用不锈钢材质，厚度不小于 1.5mm。 4、刻度盘使用不锈钢材质，耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9 (SUS304)。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 4296 |
| 15 | 综合训练站 | 1、产品主体采用四立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 优质钢管。 2、主要承载横梁采用不小于 $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 优质钢管。 3、采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷不大于 120kg。 4、具有肋木、单杠、吊环、吊杆、爬杆、爬索 6 种功能。 5、具有可靠的防松、防盗措施。 6、采用预埋式安装方式。 7、涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB19272-2011 中 5.2.6 的要求。 | 1 | 台 | 13490 |
| 16 | 自重式划船训练器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷不大于 120kg。 3、器材具有内限位结构。 4、把套端部直径不小于 40mm。 5、坐板采用一次冲压成形，板材壁厚不小于 4mm。 6、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5。 7、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 7800 |
| 17 | 自重式蹬腿训练器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、坐弯采用不小于 $\phi 50$ 管整体弯曲成型。 3、轴承座支架、耳片壁厚不小于 5mm。 4、轴承采取防水、防尘措施；轴承座壁厚不小于 4mm。 5、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞。 | 1 | 台 | 5500 |

| | | | | | |
|------|----------|--|---|---|------|
| | | 6、摆杆具有限位装置。 7、坐板采用一次冲压成形,板材壁厚不小于3mm。 8、脚踏部位有防滑措施,摩擦系数不小于0.5。 9蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离不小于200mm。 10、座椅、靠背上表面边缘以R不小于3mm的圆弧过渡;座椅下部、靠背后侧棱边R不小于2mm。 11、采用使用者自身重力作为载荷,最大载荷不大于120kg。 12、产品符合GB19272-2011标准。 | | | |
| 18 | 自重式推举训练器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于: $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、坐板采用一次冲压成形,板材壁厚4mm。 3、采用不小于6205轴承,并采用有效的防水和防尘措施。 4、具有可靠内限位装置。 5、用于握持的支撑部位的横截面在尺寸不小于16mm且不大于45mm。 6、把手端部直径不小于50mm。 7、器材活动部件下底面距地面距离 $\geq 400\text{mm}$ 。 8、采用使用者自身重力作为载荷,最大载荷不大于120kg。 9、产品符合GB19272-2011标准。 | 1 | 台 | 5450 |
| 19 | 自重式高拉训练器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于: $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 2、主要承载横梁尺寸不小于: $\Phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、坐板采用一次冲压成形,板材壁厚4mm。 4、采用不小于6205轴承,并采用有效的防水和防尘措施。 5、有可靠内限位装置。 6、用于握持的支撑部位的横截面在尺寸不小于16mm且不大于45mm。 7、把手端部直径不小于50mm。 8、器材活动部件下底面距地面距离 $\geq 400\text{mm}$ 。 9、采用使用者自身重力作为载荷,最大载荷不大于120kg。 10、产品符合GB19272-2011标准。 | 1 | 台 | 6100 |
| 塑木器材 | | | | | |
| 1 | 塑木告示牌 | 1、立柱规格采用不小于: $\square 40\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$,立柱上装饰塑木边条。 2、整体参考尺寸: $1000\text{mm} \times 120\text{mm} \times 1300\text{mm}$ 。 3、告示牌采用不锈钢材质,板材厚度不小于1.2mm,图样及字样蚀刻处理。 | 1 | 台 | 4520 |

| | | | | | |
|---|---------|--|---|---|-------|
| | | 4、不锈钢板边缘及尖角不允许外露。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | | | |
| 2 | 塑木单杠 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、主要承载横梁采用不小于 φ28mm×2.5mm 的优质钢管。 3、使用宽度不小于 1200mm。 4、杠面距地高度分别不小于 1800mm 或 2000mm。 5、立柱顶部没有高出横杠。 6、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 9800 |
| 3 | 塑木双杠 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、两杠内侧距离不小于 500mm，杠长不小于 2000mm、相应的纵向立柱中心距不小于 1000mm，杠面高度不小于 1200mm。 3、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 8900 |
| 4 | 塑木肋木架 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、横管间距不小于 300mm。 3、立柱顶部没有高出横管。 4、两立柱间距不小于 1100mm。 5、总高不大于 1900mm。 6、共有 5 根横杆。 7、最下方横杆下缘与地面缓冲层间的距离不小于 300mm。 8、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 9152 |
| 5 | 塑木仰卧板 | 1、主要承载立柱采用不小于 φ48mm×3mm 优质钢管。 2、板面采用不小于 20mm 厚塑木板拼接。 3、具有可靠的防松、防盗措施。 4、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 2660 |
| 6 | 塑木伸腰伸背器 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、板面采用不小于 20mm 厚塑木板拼接。 3、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 4332 |
| 7 | 塑木天梯 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、立柱上部无钩挂结构。 3、横梁管间距不小于 200mm。 4、横梁管不少于 8 根。 5、具有可靠的防松、防盗措施。 6、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 14800 |
| 8 | 塑木太 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm | 1 | 台 | 10300 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---|---|------|
| | 空漫步机 | <p>m 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。</p> <p>2、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。</p> <p>3、活动部件与邻近的活动部件或固定部件之间的距离不小于 60mm。</p> <p>4、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>5、踏板的主运动方向和易滑脱方向的凸台的长度大于踏板周长 2/3。</p> <p>6、摆动部件下缘距离高度不小于 80mm。</p> <p>7、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | | | |
| 9 | 塑木手臂支撑背部按摩器 | <p>1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。</p> <p>2、转轴直径不小于 20mm。</p> <p>3、踏杆应具有阻尼装置，曲柄半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5N•M-7.5N•M。</p> <p>4、采用不小于 6205 轴承，轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>5、具有手臂支撑和背部按摩两种功能。</p> <p>6、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 4420 |
| 10 | 塑木扭腰器 | <p>1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。</p> <p>2、器材表面经过脱脂抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度不小于 70 μm。</p> <p>3、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。</p> <p>4、转腰盘使用 2mm 厚铁质裹边转腰盘。</p> <p>5、站立使用的防滑面摩擦系数不小于 0.5。</p> <p>6、具有阻尼结构。</p> <p>7、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 5000 |
| 11 | 塑木伸展器 | <p>1、主要承载立柱采用不小于□76mm×2.75mm 优质钢管。</p> <p>2、有可靠的内限位装置。</p> <p>3、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。</p> <p>4、把套的有害物质含量符合 GB19272-2011 中 5.2.6 的要求。</p> <p>5、踏板具有防滑结构设计，摩擦系数不小于 0.5。</p> <p>6、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 5820 |
| 12 | 塑木骑马机 | <p>1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。</p> <p>2、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。</p> <p>3、有可靠内限位装置。</p> | 1 | 台 | 5960 |

| | | | | | |
|----|---------|--|---|---|-------|
| | | <p>4、踏杆具有防滑结构设计，摩擦系数不小于 0.5</p> <p>5、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | | | |
| 13 | 塑木组合训练器 | <p>1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。</p> <p>2、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数应不小于 0.5。</p> <p>3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>4、若使用链环结构时，链扣之间最大间隙不大于 8mm。</p> <p>5、吊环链活动把手与柔性部件质量均不大于 600g。</p> <p>6、肋木最下方横杆边缘与地面缓冲层间距不小于 300mm。</p> <p>7、具有可靠的防盗防松措施。</p> <p>8、木塑板的有害物质含量符合 GB19272-2011 中 5.2.6 的要求。</p> | 1 | 台 | 16010 |
| 14 | 塑木翘翘板 | <p>1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管。</p> <p>2、转轴直径不小于 20mm。</p> <p>3、碰撞区域应符合 GB19272-2011 要求。</p> <p>4、轴承选用不小于 6006 承载能力的，轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>5、器材应采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞。</p> <p>6、有可靠的内限位装置，倾斜角度不大于 20°。</p> <p>7、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 4640 |
| 15 | 塑木太极推揉器 | <p>1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。</p> <p>2、具有阻尼结构。</p> <p>3、采用铁质盘面。</p> <p>4、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。</p> <p>5、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构。</p> <p>6、轮盘上手持部分使用球型凸起结构。</p> <p>7、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 6190 |
| 16 | 塑木上肢牵引器 | <p>1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。</p> <p>2、活动部件和固定部件之间的距离，其间隙不小于 30mm。</p> <p>3、活动杆底部距地面间的距离不小于 1800mm。</p> <p>4、器材把手质量≤700g，把手端部直径不小于 40mm。</p> <p>5、有可靠的内限位装置。</p> | 1 | 台 | 5980 |

| | | | | | |
|----|---------|---|---|---|------|
| | | 6、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 7、把套、按摩轮、木塑板的有害物质含量符合 GB19272-2011 中 5.2.6 的要求。 8、产品符合 GB19272-2011 标准。 | | | |
| 17 | 塑木腰背按摩器 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、按摩轮与刚性固定部件间的间隙为 2mm。 3、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞。 4、转轴直径不小于 20mm。 5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 6、具有可靠的防松、防盗措施。 7、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 4330 |
| 18 | 塑木椭圆机 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 3、具有符合人体生物学规律的阻尼结构。 4、踏板具有防滑结构设计，摩擦系数不小于 0.5。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 6210 |
| 19 | 塑木压腿训练器 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、压腿横管采用圆管，壁厚不小于 3mm。 3、立柱中心距不小于 1200mm。 4、采用立柱与横梁可拆装式结构。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 7680 |
| 20 | 智力运动桌 | 1、主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、座垫应采用厚度不小于 20mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 4mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡。 3、可以进行象棋智力运动。 4、桌面采用不小于 1mm 厚不锈钢板制作，图样及字样蚀刻处理。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 5680 |
| 21 | 塑木钟摆扭腰器 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 3、有可靠内限位装置。 4、荡板摆动幅度不大于 60°。 5、踏板两侧采取防止碰撞第三者的缓冲措施。 | 1 | 台 | 5300 |

| | | | | | |
|----|----------|---|---|---|------|
| | | 6、转腰盘使用 2mm 厚铁质裹边转腰盘，摩擦系数不小于 0.5。 7、产品符合 GB19272-2011 标准。 | | | |
| 22 | 四级压腿按摩器 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、主要承载横梁采用不小于 $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 的优质钢管。 3、可同时满足 4 人同时使用。 4、按摩轮采用优质注塑材料，抗冲击、抗老化、使用舒适。 5、按摩轮转轴直径不小于 $\phi 20\text{mm}$ ，选用不小于 6205 承载能力的轴承。 6、安装轴承处采取有效防水、防尘措施。 7、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 8、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 6270 |
| 23 | 塑木蹬力器 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、器材表面经过脱脂抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度不小于 $70\mu\text{m}$ 。 3、座板使用 4mm 厚铁板一次冲压而成。 4、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5。 5、有可靠的内限位装置。 6、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 7、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 9740 |
| 24 | 塑木健身车 | 1、主要承载立柱采用不小于 $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 优质钢管。 2、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 3、座板采用塑木材质。 4、踏板具有防滑结构设计，摩擦系数不小于 0.5。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 4350 |
| 25 | 塑木多功能推揉器 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。 2、用于握持的支撑部位横截面尺寸不小于 20mm。 3、具有可靠的防松、防盗措施。 4、按摩轮的有害物质含量符合 GB19272-2011 中 5.2.6 的要求。 5、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 6、具有阻尼结构。 | 1 | 台 | 5940 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|---|---|-------|
| | | 7、产品符合 GB19272-2011 标准。 | | | |
| 26 | 休闲椅 | 1、主要承载立柱采用不小于□40mm×80mm×3mm 优质钢管。 2、座板采用不小于 20mm 厚度的塑木座板。 3、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 2800 |
| 智能路径 | | | | | |
| 1 | 智能双位背部训练器 | 1、主要支撑立柱规格不小于 $\phi 140 \times 140$ mm 钢管；立柱外面具有铝型材、塑木复合结构；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 32 \text{mm} \times 2.5 \text{mm}$ 。 2、有限位装置。 3、活动部件的下底面距地面的最小高度为 300mm。 4、可能对使用者造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，设置防护装置。 5、显示屏具有防砸护板，可承受 500g 钢球，0.5m 自由落体冲击不损坏。 6、双人位。 7、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。 8、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 21890 |
| 2 | 双位可调阻力深蹲训练器 | 1、主要承载立柱不小于： $\phi 114 \times 3 \text{mm}$ ；主要承载横梁不小于： $\phi 32 \text{mm} \times 2.5 \text{mm}$ 。 2、摆杆应有限位装置，摆杆选用不小于 $\phi 60 \text{mm} \times 3 \text{mm}$ 或等强度规格的管材。 3、如采用配重式，则配重块的结构设计应方便使用者快速调整力矩，如采用其他阻力方式，则器材有阻力结构，阻力大小可调节。 4、配重块或其他阻力方式的调节和锁定机构应作用可靠，易被使用者识别和安全使用，不应与使用者的运动范围干涉。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 30450 |
| 3 | 双位可调阻力推举训练器 | 1、主要承载立柱不小于： $\phi 114 \times 3 \text{mm}$ ；主要承载横梁不小于： $\phi 32 \text{mm} \times 2.5 \text{mm}$ 。 2、双立柱，双站位。 3、摆杆应有限位装置，摆杆选用不小于 $\phi 60 \text{mm} \times 3 \text{mm}$ 或等强度规格的管材。 4、采用配重式，配重块的结构设计应方便使用者快速调整力矩，如采用其他阻力方式，则器材有阻力结构，阻力大小可调节；配重块或其他阻力方式的调节和锁定机构应作用可靠，易被使用者识别和安全使用，不应与使用者的运动范围干涉。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 29965 |

| | | | | | |
|---|-------------|--|---|---|-------|
| 4 | 双位可调阻力划船训练器 | <p>1、主要承载立柱不小于：$\phi 114 \times 3\text{mm}$；主要承载横梁不小于：$\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、双立柱，双站位。</p> <p>3、摆杆应有限位装置，摆杆选用不小于 $\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 或等强度规格的管材。</p> <p>4、采用配重式，配重块的结构设计应方便使用者快速调整力矩，如采用其他阻力方式，则器材有阻力结构，阻力大小可调节；配重块或其他阻力方式的调节和锁定机构应作用可靠，易被使用者识别和安全使用，不应与使用者的运动范围干涉。</p> <p>5、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 31780 |
| 5 | 智能双位腹部训练器 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管；立柱外面具有铝型材、塑木复合结构；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、整体式板面。</p> <p>3、采用直埋+预埋式结构。</p> <p>4、显示屏具有防砸护板，可承受 500g 钢球，0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>5、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池，太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>6、双人位。</p> <p>7、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> <p>8、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 20790 |
| 6 | 智能双位扭腰训练器 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管；立柱外面具有铝型材、塑木复合结构；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、扭腰盘有防止超速转动的阻尼装置。</p> <p>3、扭腰盘使用铁板材质。</p> <p>4、显示屏具有防砸护板，可承受 500g 钢球，0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>5、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池，太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>6、双人位。</p> <p>7、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> | 1 | 台 | 18040 |
| 7 | 智能四人两组式跷跷 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管；立柱外面具有铝型材、塑木复合结构。主要承载横梁尺寸 $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> | 1 | 台 | 20592 |

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|---|-------|
| | 板 | <p>2、显示屏具有防砸护板,可承受 500g 钢球,0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>3、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池,太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>4、四人两组式。</p> <p>5、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> <p>6、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | | | |
| 8 | 智能双位推揉器 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管;立柱外面具有铝型材、塑木复合结构;主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、有防止超速转动的阻尼装置。</p> <p>3、显示屏具有防砸护板,可承受 500g 钢球,0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>4、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池,太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>5、双人位。</p> <p>6、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> | 1 | 台 | 19140 |
| 9 | 智能双位椭圆机 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管;立柱外面具有铝型材、塑木复合结构;主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、显示屏具有防砸护板,可承受 500g 钢球,0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>3、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池,太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>4、双人位。</p> <p>5、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> <p>6、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 19000 |
| 10 | 智能双位太空漫步机 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管;立柱外面具有铝型材、塑木复合结构。</p> <p>2、摆杆有限位装置,且单侧摆动幅度不大于 60°,摆杆选用不小于 $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 的管材。</p> <p>3、显示屏具有防砸护板,可承受 500g 钢球,0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>4、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池,太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小</p> | 1 | 台 | 21200 |

| | | | | | |
|----|-----------|--|---|---|-------|
| | | <p>时。</p> <p>5、双人位。</p> <p>6、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> <p>7、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | | | |
| 11 | 智能双位钟摆训练器 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\Phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管；立柱外面具有铝型材、塑木复合结构。</p> <p>2、主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>3、摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 55°，摆杆选用不小于 $60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 管材，其他管材实际壁厚为 $3 \pm 1\text{mm}$。</p> <p>4、显示屏具有防砸护板，可承受 500g 钢球，0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>5、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池，太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>6、双人位。</p> <p>7、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> <p>8、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 23000 |
| 12 | 智能双位蹬力器 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\Phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管；立柱外面具有铝型材、塑木复合结构；主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、显示屏具有防砸护板，可承受 500g 钢球，0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>3、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池，太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>4、双人位。</p> <p>5、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> <p>6、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 23500 |
| 13 | 智能双位健身车 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\Phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管；立柱外面具有铝型材、塑木复合结构；主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、有防止超速转动的阻尼装置。</p> <p>3、曲柄与支架或护罩间满足 GB19272-2011 安全间隙要求。</p> <p>4、显示屏具有防砸护板，可承受 500g 钢球，0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>5、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池，太阳能</p> | 1 | 台 | 24500 |

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|---|-------|
| | | <p>一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>6、双人位。</p> <p>7、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> <p>8、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | | | |
| 14 | 智能双位推举训练器 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\Phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管；立柱外面具有铝型材、塑木复合结构；主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、有限位装置。</p> <p>3、可能对使用者造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，设置防护装置。</p> <p>4、显示屏具有防砸护板，可承受 500g 钢球，0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>5、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池，太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>6、双人位。</p> <p>7、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> <p>8、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 26600 |
| 15 | 智能双位划船训练器 | <p>1、主要支撑立柱规格不小于 $\Phi 140 \times 140\text{mm}$ 钢管；立柱外面具有铝型材、塑木复合结构；主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、有限位装置。</p> <p>3、可能对使用者造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，设置防护装置。</p> <p>4、显示屏具有防砸护板，可承受 500g 钢球，0.5 米自由落体冲击不损坏。</p> <p>5、采用 50W 太阳能板和 25AH 锂电池，太阳能一次充电 8 小时可提供显示屏持续用电 48 小时。</p> <p>6、双人位。</p> <p>7、器材具有太阳能发电、锂电池储存、数据采集、数据传输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能。</p> <p>8、产品符合 GB19272-2011 标准。</p> | 1 | 台 | 26500 |
| 16 | 智能磁阻健身车 | <p>1、主要承载立柱采用不小于 $\Phi 40\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{m}$ 优质钢管，外面具有铝材、塑木结构。</p> <p>2、主要承载横梁采用不小于 $\Phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 的优质钢管。</p> <p>3、主要承载立柱钢管厚度不小于 3mm。</p> | 1 | 台 | 30328 |

| | | | | | |
|------|-----------|--|---|---|-------|
| | | 4、有防止超速转动的阻尼装置。 5、曲柄与支架或护罩间满足 GB19272-2011 安全间隙要求。 6、产品符合 GB19272-2011 标准。 | | | |
| 亲子系列 | | | | | |
| 1 | 告示牌 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 2、主要承载横梁尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、告示牌面板采用不锈钢材质；耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9 (SUS304)。 4、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 4520 |
| 2 | 亲子互动漫步机 | 1、适合亲子同时互动运动。 2、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、器材应采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞。 4、安装方式：预埋式。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 21768 |
| 3 | 亲子互动骑马机 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 2、可适合亲子同时互动运动。 3、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构。 4、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 6、安装方式：预埋式。 | 1 | 台 | 6600 |
| 4 | 亲子互动平步机 | 1、适合亲子同时互动运动。 2、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、器材应采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞。 4、安装方式：预埋式。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 20200 |
| 5 | 亲子互动上肢牵引器 | 1、适合亲子同时互动运动。 2、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、器材应采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞。 4、安装方式：预埋式。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 5230 |
| 6 | 亲子互动划船机 | 1、适合亲子同时互动运动。 2、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 | 1 | 台 | 9820 |

| | | | | | |
|-------|-----------|---|---|---|-------|
| | | 3、器材应采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞。 4、安装方式：预埋式。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | | | |
| 7 | 亲子互动秋千 | 1、采用双站位设计，可亲子同时互动休闲运动。 2、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ ； 3、安装方式：预埋式。 4、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 13420 |
| 8 | 亲子太极揉推器 | 1、采用一高一低的双站位设计，适合亲子同时互动运动。 2、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、揉推轮盘具有符合人体生物学规律的阻尼结构。 4、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构。 5、安装方式：预埋式。 6、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 5420 |
| 9 | 亲子互动磁阻健身车 | 1、主要承载立柱不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 2、可适合亲子同时互动运动。 3、安装方式：预埋式。 4、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 25328 |
| 10 | 亲子互动钟摆器 | 1、适合亲子同时互动运动。 2、主要承载立柱不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、安装方式：预埋式。 4、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 18950 |
| 11 | 亲子互动跷跷板 | 1、可适合亲子同时互动运动。 2、主要承载立柱不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 3、有可靠的内限位装置，倾斜角度不大于 20° 。 4、安装方式：预埋式。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 5640 |
| 12 | 腰背腿按摩器 | 1、主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。 2、可适合亲子同时互动运动。 3、采用不小于 6205 轴承，并采用有效的防水和防尘措施。 4、安装方式：预埋式。 5、产品符合 GB19272-2011 标准。 | 1 | 台 | 5180 |
| 场地类器材 | | | | | |
| 1 | 地埋式篮球架 | 1、立柱规格不小于 $\phi 165\text{mm} \times 4\text{mm}$ 定制的优质圆钢管整体弯制而成。 2、篮板符合 GB19272-2011 中 5.12.1.3 的要求：篮板应选用 GB19272-2011 中 5.12.1.3.2 | 1 | 台 | 11800 |

| | | | | | |
|--------|--------|--|---|---|------|
| | | <p>规定的1800mm×1050mm的矩形篮板材质为SMC)；篮板的质量应满足GB19272-2011中5.12.1.33条至5.12.1.3.6条的要求；矩形篮板背部连接有不少于5点的连接安装位置，且安装位置尺寸符合GB19272-2011中图21a)的要求。</p> <p>3、具有调节篮板垂直度的结构：篮架上、下拉杆采用不小于$\phi 48 \times 2\text{mm}$优质钢管在弯管机上一次成型。通过调节上下拉杆可调节篮板的平面度和垂直度。</p> <p>4、篮板投篮区背面应有不小于400mm×100mm×3mm的加强钢板。</p> <p>5、篮圈：优质圆钢，呈橙色，弹簧篮圈。</p> <p>6、固定方式：采用直埋式：安装技术参数：篮圈上沿距地面高度3050mm，悬臂长度1800mm；主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构，地埋尺寸800mm×800mm×1000mm。各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈。</p> | | | |
| 2 | 室外乒乓球台 | <p>1、主架管材规格不小于$\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$。</p> <p>2、乒乓球台面采用SMC材料，符合GB19272-2011的要求。</p> <p>3、乒乓球台面的质量应满足GB19272-2011中的6.12.1.2.3至6.12.1.2.7条的要求。</p> <p>4、台板面支撑框架应不少于4横4纵支撑管连接，且应完全贯穿。</p> <p>5、产品符合GB19272-2011标准。</p> | 1 | 台 | 4480 |
| 国民体质检测 | | | | | |
| 1 | 身高测试仪 | <p>1、该器材应由底座、立柱（包括水平压板）及数据显示等部分组成；安装后，应保证立柱与底座垂直，水平压板与底座平行；底座应有调节装置，保证与地面平稳接触，保持水平；立柱应能牢固的安装在底座上，安装后不晃动；在测量过程中水平压板与立柱成90度。</p> <p>2、需满足立柱宽度能使受试者两肩胛间、骶骨部、足跟三点靠立柱，且受试者足跟并拢能与立柱接触的测量要求。</p> <p>3、测试传感器采用高分辨率光栅位移传感器，无积累误差。</p> <p>4、应符合第五次国民体质监测手册要求，身高独立测试。</p> <p>5、量程与规格：900mm~2100mm，分度值：1mm，误差：$\pm 2\text{mm}$。</p> <p>6、测试器材设备须满足：整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国</p> | 1 | 台 | 8178 |

| | | | | | |
|---|-------|--|---|---|------|
| | | <p>民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>7、测试器材主机须满足：</p> <p>（1）主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>（3）主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>（4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 2 | 体重测试仪 | <p>1、在体重测试仪承重面板上，任意位置放置重物，所得数值应相同。</p> <p>2、量程与规格：5.0kg~150kg，分度值：0.1kg，误差：$\leq 100\text{kg} \pm 0.1\text{kg}$、$> 100\text{kg} \pm 0.15\text{kg}$。在量程范围内，电子体重计都应保持相同的敏感性。</p> <p>3、具有方便读取测试数值功能，如人体在测试时不断晃动时，即数据不稳定时，数据不被锁定；测试准确，重复误差小，无积累误差。</p> <p>4、应符合第五次国民体质监测手册要求，体重独立测试。</p> <p>5、测试器材设备须满足：</p> <p>整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> | 1 | 台 | 6950 |

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|------|
| | | <p>6、测试器材主机须满足：</p> <p>(1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>(4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 3 | 围度测试仪 | <p>1、可测量身体不同部位的围度。量程与规格：80mm~1500mm，分度值：1mm，误差：±1mm。</p> <p>2、设备端有液晶屏显示，同步显示测量值；有电容触摸功能，可进行操作设置。</p> <p>3、尺带应具有自动回收功能；设备与主机采用无线传输。</p> <p>4、测试器材设备须满足：</p> <p>整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>5、测试器材主机须满足：</p> <p>(1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> | 1 | 台 | 7770 |

| | | | | | |
|---|-------------|--|---|---|------|
| | | <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>(4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 4 | 安静脉搏（心率）测试仪 | <p>1、自动检测静态、动态心率；可扩展至 5 人及以上同时测试；与主机无线连接，并上传数据。</p> <p>2、量程与规格：0 次/min~300 次/min，分度值：1 次，误差：±1 次/min。</p> <p>3、袖带佩戴方式：上臂式，并配备大小两个袖带（供成年人、老年人、幼儿使用）。</p> <p>4、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>5、测试器材主机须满足：</p> <p>(1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>(4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用</p> | 1 | 台 | 7360 |

| | | | | | |
|---|--------|--|---|---|------|
| | | 安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。 | | | |
| 5 | 肺活量测试仪 | <p>1、吹柄应具备能方便消毒的功能，可浸泡在消毒液中进行浸泡消毒，保证消毒质量和受试者的卫生安全。</p> <p>2、量程与规格：100ml~9999ml，分度值：1ml，误差：±2.5%。</p> <p>3、使用过程中，受试者吸气时，肺活量不计数，应保证测量的结果是一次连续呼气的数值。</p> <p>4、仪器检测吹气的精度要高，能够检测出吹气末期微小气量。</p> <p>5、具备吹气停顿后数据自动锁定功能，可防止连续吹气停顿后再吹气的数据累计。</p> <p>6、每台配备吹气口嘴不少于 200 个。</p> <p>7、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>8、测试器材主机须满足： （1）主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。 ★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。 （3）主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。 （4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗</p> | 1 | 台 | 6400 |

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|------|
| | | 压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。 | | | |
| 6 | 握力测试仪 | <p>1、使用悬臂梁高精度力传感器。</p> <p>2、量程与规格：5.0kgf~99.9kgf，分度值：0.1kgf，误差：±0.3kgf。</p> <p>3、握距可调节，范围在45mm~65mm，可以根据测试者的实际情况来调整手柄的间距。</p> <p>4、可记录、显示施加在握力传感器上的最大力值。</p> <p>5、用力时，握距不变，握力外把应有软胶垫，防止硌手。</p> <p>6、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>7、测试器材主机须满足： (1) 主机应采用不小于8英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。 ★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。 (3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于30000人信息及数据；具备IC卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。 (4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | 1 | 台 | 6700 |
| 7 | 背力测试仪 | <p>1、使用悬臂梁高精度力传感器。</p> <p>2、量程与规格：10kgf~300kgf，分度值：0.1kgf，误差：±1kgf。</p> <p>3、可根据身高调节测试链长度。</p> | 1 | 台 | 7200 |

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|------|
| | | <p>4、背力拉力手柄外层应有软性材料，防硌手。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式可通过有线/无线/IC卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： (1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。 ★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。 (3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。 (4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 8 | 纵跳测试仪 | <p>1、应在受试者脚尖离开地面时开始计时；在受试者下落时，脚底的任何部位接触传感器垫子，即结束测试。</p> <p>2、量程与规格：0mm~1500mm，分度值：1mm，误差：±5%。</p> <p>3、采用接触式压电开关设计，测试垫子具有防滑功能，脚感好，不墩脚，安全性能好。</p> <p>4、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> | 1 | 台 | 7020 |

| | | | | | |
|---|-------------|---|---|---|------|
| | | <p>5、测试器材主机须满足：</p> <p>(1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>(4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 9 | 俯卧撑（跪卧撑）测试仪 | <p>1、测试仪器应带俯卧板（垫），以保护测试者的双手/双膝。</p> <p>2、测试仪为保证不同身材的受试者，信号发射、接收器必须可调节；红外光电开关计数，可根据受试者臂长进行高度调整、全程无阻力测试，保证最佳测试效果。</p> <p>3、测试仪必须能保证测试者完全垂直下降到撑起整个身体，并使胳膊完全伸直，记录一次；两次动作间停留超过三秒时，测试将自动结束，数据锁定。</p> <p>4、量程与规格：0 次~999 次，分度值：1 次，误差：±1 次。</p> <p>5、测试器材设备须满足：</p> <p>整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足：</p> <p>(1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成</p> | 1 | 台 | 7360 |

| | | | | | |
|----|-------------------------|---|---|---|------|
| | | <p>绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>（3）主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>（4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 10 | 1 分钟 仰卧起 坐测试 仪 | <p>1、测试仪器有床体，床体设有可调式腿部屈膝 90 度调节器、背部压力传感器，保证测试者屈膝 90 度，但在测试过程中不得支撑腿部；具有红外线传感计数功能，传感器可根据人的身高调节，以保证测试动作规范。</p> <p>2、量程与规格：时间量程：60s，时间分度值：—，时间误差：±0.1s；量程：0~99 次，分度值：1 次，误差：±1 次。</p> <p>3、测试仪能保证测试者在躺下时两肩胛触垫，有固定装置保证脚不离地，且具有前后调节的功能；坐起时双肘触及膝部记录一次。</p> <p>4、按启动键开始测试，自动记录仰卧起坐次数，自动计时 1 分钟，时间到自动停止计数。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： （1）主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> | 1 | 台 | 7630 |

| | | | | | |
|----|----------|--|---|---|------|
| | | <p>★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>（3）主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>（4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 11 | 坐位体前屈测试仪 | <p>1、测试仪器应带座板，以保证测试者的臀部与脚跟处于同一水平面上。</p> <p>2、测试仪应带绑腿功能；游标滑轨应能根据受试者的足长进行上下调节，调节距离使滑轨与受试者脚尖处于同一水平面上；手推板无惯性和回弹力，保证测量数据准确可靠。</p> <p>3、测试仪与主机无线连接；不能用单手前推，具有检测防单手操作犯规的装置；拆装方便，利于运输保存。</p> <p>4、量程与规格：-200mm~+350mm，分度值：1mm，误差：±2mm。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： （1）主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> | 1 | 台 | 7500 |

| | | | | | |
|----|-----------|--|---|---|------|
| | | <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据, 存储可达不少于 30000 人信息及数据; 具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能; 具备查询本项所有测试者的成绩功能; 测试卡具备查询成绩功能; 具备一键恢复功能, 避免信息及数据丢失; 主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>(4) 主机具备随时取消测试功能, 多次测试项目可以根据测试情况随时结束; 需配备专用安全电源适配器; 每台主机配备便携工作桌或自带支架, 可拆卸, 方便固定主机工作; 桌面高度不得低于 700mm; 主机具有盖子等防尘抗压设计, 且具有便携设计, 方便在任意地点分散测试, 提高测试效率。</p> | | | |
| 12 | 闭眼单脚站立测试仪 | <p>1、测试时, 受试者若支撑脚移动出单脚站立区域, 仪器自动停止计时, 并提示测试结束; 若受试者抬起脚落在测试板外的地面上或测试板上, 仪器自动停止计时, 并提示测试结束。</p> <p>2、落地传感测试台的设计能实现支撑板和开关踏板独立设计, 传感部分具有重量识别功能。两次测试, 取最好成绩。</p> <p>3、量程与规格: 0s~999s, 分度值: 0.1s, 误差: $\pm 0.1s$。</p> <p>4、测试器材设备须满足: 整套仪器需全套为电子式, 可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据, 并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制, 支持多套主机同时测试与上传; 各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式, 显示受测人员基本信息。</p> <p>5、测试器材主机须满足: (1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏, 中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示, 音量可调节或关闭, 测量结果可查询。</p> <p>★(2) 开机自动检测标定, 自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含: 测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据, 存储可达不少于 30000 人信息及数据; 具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能; 具备查询本项所有测试者的成绩功能; 测试卡具备查询成绩功能; 具备一键恢复功能, 避免信息及数据丢失; 主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> | 1 | 台 | 7230 |

| | | | | | |
|----|--------|---|---|---|------|
| | | (4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。 | | | |
| 13 | 反应时测试仪 | <p>1、测试使用的 6 个按键应在同一水平面上，其中启动按键为圆心，其他 5 个信号按键等距排列，启动按键与信号按键中心点直线距离为 $300\text{mm} \pm 2\text{mm}$，相邻两个信号按键中心点直线距离 $137\text{mm} \pm 2\text{mm}$。测试过程中应有声、光等信号提示，信号指示灯亮时同时发光、发声。</p> <p>2、测试时，按键信号出现的时间和顺序随机出现。性能稳定坚固。</p> <p>3、能够实现 5 次测试后，显示反应时测试值。</p> <p>4、量程与规格：0s~20s，分度值：0.01s，误差：$\pm 0.01\text{s}$。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： (1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。 ★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。 (3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。 (4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面</p> | 1 | 台 | 7500 |

| | | | | | |
|----|----------|--|---|---|------|
| | | 高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。 | | | |
| 14 | 原地高抬腿测试仪 | <p>1、受试者屈膝高抬大腿至大腿与地面平行开始计数。</p> <p>2、数据通过无线传输至主机。</p> <p>3、自动提示测试时间，测试时间为 2 分钟，自动计时；自动记录测试数据，外设与主机同步显示。</p> <p>4、量程与规格：0 次~999 次，分度值：1 次，误差：±1 次。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： (1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。 ★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。 (3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。 (4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | 1 | 台 | 7100 |
| 15 | 坐站测试仪 | <p>1、受试者从坐位站起呈直立，再坐下时开始计数，可自动记录测试数据。</p> <p>2、自动计时，测试时间为 30 秒，数据通过无线传输至主机，外设与主机同步显示。</p> | 1 | 台 | 6815 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---|---|-------|
| | | <p>3、座椅的椅面高度为 430mm±5mm。</p> <p>4、量程与规格：0 次~999 次，分度值：1 次，误差：±1 次。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： (1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。 ★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。 (3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。 (4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 16 | 身高坐高测试仪（幼儿） | <p>1、电子显示身高坐高测量值。测量受试者站姿与坐姿的高度；需满足测身高时，立柱宽度能使受试者两肩胛间、骶骨部、足跟三点靠立柱，且受试者足跟并拢能与立柱接触的测量要求；测坐高时，能使受试者骶骨和肩胛间靠立柱的测量要求。</p> <p>3、身高量程：600mm~1600mm，分度值：1mm，误差：±2mm；坐高量程：400mm-1200mm，分度值：1mm，误差：±1mm。</p> <p>4、座板高度：335mm±5mm；座板宽度：330mm±5mm；座板深度：210mm±5mm。</p> <p>5、测试器材设备须满足：</p> | 1 | 台 | 54520 |

| | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|-------|
| | | <p>整套仪器需全套为电子式可通过有线/无线/IC卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足：</p> <p>（1）主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>（3）主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>（4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 17 | 体重测试仪 (幼儿) | <p>1、测试数据精确到小数点后两位；体重测试仪承重面板上，任意位置放置重物，所得数值应相同。</p> <p>2、量程与规格：5kg~150kg，分度值：0.05kg，误差：≤100kg±0.1kg、>100kg±0.15kg。在量程范围内，电子体重计都应保持相同的敏感性。</p> <p>3、具有方便读取测试数值功能，如人体在测试时不断晃动时，即数据不稳定时，数据不被锁定；测试准确，重复误差小，无积累误差。</p> <p>4、测试器材设备须满足：</p> <p>整套仪器需全套为电子式,可通过有线/无线/IC卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示</p> | 1 | 台 | 68150 |

| | | | | | |
|----|---------------|--|---|---|------|
| | | <p>受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足：</p> <p>(1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>(4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 18 | 握力测试仪 (幼儿) | <p>1、采用悬臂梁高精度力传感器。</p> <p>2、手柄可根据幼儿手的大小通过调节螺母调整手柄的间距，调节范围应为 15mm 左右，握把宽度应为 80mm~90mm，手柄厚度不大于 17mm。手柄外侧应具软胶垫，防止硌手，影响测试成绩。</p> <p>3、量程与规格：0kgf~99.9kgf，分度值：0.1kgf，误差：±0.3kgf。</p> <p>4、测试器材设备须满足：</p> <p>整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>5、测试器材主机须满足：</p> <p>(1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度</p> | 1 | 台 | 8178 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|---|---|-------|
| | | <p>坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>(4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 19 | 立定跳远测试仪（幼儿） | <p>1、采用一个起跳点和红外光电非接触式传感技术，适合所有年龄段儿童测试，具有智能判断和语音提示功能；起跳点带踩线防犯规功能。</p> <p>2、量程与规格：0mm~1700mm，分度值：10mm，误差：±10mm。</p> <p>3、自动记录数据，可选择测试次数。</p> <p>4、立定跳远测试垫具有防滑功能，并具有一定弹性，防损伤。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： (1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成</p> | 1 | 台 | 16356 |

| | | | | | |
|----|--------------|--|---|---|------|
| | | <p>绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>（4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 20 | 坐位体前屈测试仪（幼儿） | <p>1、采用高精度光栅传感器，</p> <p>2、游标滑轨能上下调节，使滑轨与受试者脚尖在同一平面上，手推板无惯性和回弹力，保证测量数据准确可靠。手推板可自动回位；数据可自动清零；测试仪有绑腿装置。</p> <p>3、测试床体（硬式）不小于 1600mm，宽\geq500mm。</p> <p>4、量程与规格：$-200\text{mm}\sim+350\text{mm}$，分度值：1mm，误差：$\pm 2\text{mm}$。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： （1）主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>（3）主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>（4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面</p> | 1 | 台 | 7100 |

| | | | | | |
|----|------------------|--|---|---|------|
| | | 高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。 | | | |
| 21 | 双脚连续跳测试仪 (幼儿) | <p>1、间隔软方包不少于 10 个。软方包规格为长 100mm×宽 50mm×高 50mm。</p> <p>2、起跳点配备无线发令装置与抢跳判定器，可智能瞬时判断犯规动作，主机与发令装置同步开表，语音提示，具备抢跳犯规重置功能，无需再次输入测试者信息。</p> <p>3、可扩展至多人测试。</p> <p>4、量程与规格：0s~999.9s，分度值：0.1s，误差：±1.5%。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： (1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>(3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>(4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | 1 | 台 | 6130 |
| 22 | 15 米绕障碍跑测试 | 1、起跑点具备无线发令装置，主机与发令装置同为开始信号提示，终点具有光电感应装置，自动停表，记录最好成绩；具备抢跑判定装置， | 1 | 台 | 6000 |

| | | | | | |
|----|-------|--|---|---|-------|
| | 仪（幼儿） | <p>可智能瞬时判断抢跑犯规行为，具备测试无效后重置功能，能在犯规后重新测试时，无需再次输入受试者信息。</p> <p>2、可扩展到多人测试；以数字形式显示成绩，成绩可上传主机。</p> <p>3、障碍物为锥桶形状，塑料或橡胶材质，底座尺寸为长 300mm×宽 300mm 左右的方形或直径为 300mm 左右的圆形，锥桶高度为 550mm 左右；数量不少于 14 个；测试起点起 3 米处放置第 1 个锥桶，后每隔 1.5 米间隔放置 1 个锥桶，共放置 7 个锥桶，最后一个锥桶距离终点 3 米。</p> <p>4、量程与规格：0s~999.9s，分度值：0.1s，误差：±1.5%。</p> <p>5、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式可通过有线/无线/IC 卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>6、测试器材主机须满足： （1）主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。 ★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。 （3）主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。 （4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 23 | 平衡木 | 1、电子自动计时。 | 1 | 台 | 16680 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---|---|------|
| | 测试仪 (幼儿) | <p>2、平衡木长为 3000mm±5mm，宽为 100mm±5mm，高为 300mm±5mm；平衡木的两端为起点和终点，两端外各加长 200mm±5mm，宽 200mm±5mm，高 300mm±5mm 的平台。</p> <p>3、平衡木长：3000mm，宽：100mm，高：300mm；平衡木的两端为起点和终点，两端外各加长 200mm、宽 200mm、高 300mm 的平台；计时：0s~100s。分度值：-----，误差：±5mm；计时分度值：0.1s，计时误差：±0.1s。</p> <p>4、测试器材设备须满足： 整套仪器需全套为电子式可通过有线/无线/IC卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>5、测试器材主机须满足： (1) 主机应采用不小于 8 英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。 ★(2) 开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。 (3) 主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。 (4) 主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 24 | 体脂测试仪 | <p>1、测量方法：BIA 生物电阻抗分析法，频率不少于 6 个频率，最高频率不能低于 1000KZ，多节段测量，提高测试精度。</p> <p>2、仪器不少于 8 点接触电极，主机采用不小于 8 英寸触摸液晶屏；主机具有 GPS 定位功能，测试的位置信息和测试数据同时保存和上传。</p> | 1 | 台 | 6000 |

| | | | | | |
|----|---------------|--|---|---|-------|
| | | <p>3、设备具有用户身份识别，支持自主输入、非接触式射频卡输入等识别方式；设备为便携式，无需拆卸就可折叠；配备便携包装箱，保护仪器设备，自带滚轮，方便运输；设备具有产品质量监督检验机构、电子检验所、电磁兼容（EMC）检测实验室或相关机构出具的电磁兼容的检验报告（提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档）。</p> <p>4、适用年龄范围 3~99 岁。</p> <p>5、测评指标：体重、去脂体重、体脂肪量、身体肌肉量、身体总水分、节段分析、腹部脂肪、腰臀比等；体脂测试时间不超过 60 秒；体重测试精度：±0.1kg；量程为 10~200kg；预置皮重：最小增量单位 0.1kg。</p> <p>6、主机实时显示测量结果，具有历史数据查询功能；能够通过有线/无线等方式实现数据传输；具有语音播放及提示功能。</p> <p>7、测量电流小于 100 微安；主机保存数据可达 10000 条以上。</p> | | | |
| 25 | 心肺耐力测试仪（功率车法） | <p>1、采用无机械摩擦电磁阻力系统，阻力大小可通过主机控制和调节，可以 1 瓦为单位进行调节。</p> <p>2、功率测量范围为 1~1000 瓦。</p> <p>3、心率采集：采用光学心率监测（OHR）技术，传感器搭载 6 颗 LED 感光探头传感器，精准检测心率；能保证心率高频区的测试稳定性和灵敏度；传感器尺寸小巧，便于佩戴；佩戴方式为上臂式；无线数据传输，传感器可通过 USB 联网更新；充电 3 小时，可连续测试 12 小时。</p> <p>4、测试过程中实时监测受试者的心率，超过安全心率时自动报警，预防测试中出现安全事故。</p> <p>5、主机可实时显示功率车的转速、受试者心率的变化；设备端与主机可采用无线通讯或有线通讯；设备端电源配有漏电保护器，保证使用安全；设备车座任意可调，可适用于 1400mm-2100mm 身高者；车把 360 度可调。</p> <p>6、配备专用便携包装箱，保护仪器设备，自带滚轮，方便运输。</p> <p>7、功率量程：1-1000W，分度值：1W，误差：±1W；心率量程：0 次/min--300 次/min，分度值：1 次，误差：±1 次/min。</p> <p>8、测试器材设备须满足：</p> <p>整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/I</p> | 1 | 台 | 15730 |

| | | | | | |
|----|-------|---|---|---|------|
| | | <p>C卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>9、测试器材主机须满足：</p> <p>（1）主机应采用不小于8英寸高分辨率工业液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>（3）主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于30000人信息及数据；具备IC卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>（4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 26 | 电子血压计 | <p>1、加压方式：隔膜式泵的加压调整方式。</p> <p>2、佩戴方式：上臂袖筒式。</p> <p>3、快速排气方式采用急速排气阀开放方式，</p> <p>4、压力与脉搏检测采用半导体压力传感器。</p> <p>5、量程与规格：0mmHg~280mmHg，分度值：0.5kPa（2mmHg），误差：±0.5 kPa（±3.75 mmHg）。</p> <p>6、运行模式：连续运行。</p> <p>7、测试器材设备须满足：</p> <p>整套仪器需全套为电子式，可通过有线/无线/IC卡等多种方式采集测试数据，并能够进行国民体质监测数据传输与质量控制，支持多套主机同时测试与上传；各测试器材支持手工、射频卡、条码扫描等多种测试号输入方式，显示受测人员基本信息。</p> <p>8、测试器材主机须满足：</p> <p>（1）主机应采用不小于8英寸高分辨率工业</p> | 1 | 台 | 5730 |

| | | | | | |
|----|----------|---|---|---|-------|
| | | <p>液晶屏，中文显示测试者姓名、编号和测试成绩。测试过程全程语音提示，音量可调节或关闭，测量结果可查询。</p> <p>★（2）开机自动检测标定，自动定位经纬度坐标。具备实时时钟功能。可自动记录测试者的测试时间。数据保存须包含：测试数据、定位信息、个人信息、测试时间。</p> <p>（3）主机具备大容量存储芯片记录测试数据，存储可达不少于 30000 人信息及数据；具备 IC 卡备份和主机芯片备份数据功能；具备查询本项所有测试者的成绩功能；测试卡具备查询成绩功能；具备一键恢复功能，避免信息及数据丢失；主机具备可识别受试者放弃测试功能。</p> <p>（4）主机具备随时取消测试功能，多次测试项目可以根据测试情况随时结束；需配备专用安全电源适配器；每台主机配备便携工作桌或自带支架，可拆卸，方便固定主机工作；桌面高度不得低于 700mm；主机具有盖子等防尘抗压设计，且具有便携设计，方便在任意地点分散测试，提高测试效率。</p> | | | |
| 27 | 便携式中心工作站 | <p>1、具备身份证阅读器、射频卡读卡器、IC 卡读卡器、采集器、扫描条形码功能。</p> <p>2、配备不少于 100 张射频卡。</p> <p>3、配备便携保证箱，保护仪器设备，自带滚轮，方便运输。</p> <p>4、配套软件系统：</p> <p>1) 软件采用《国民体质测定标准（2023 年修订）》标准对测试者进行评定。</p> <p>2) 软件具有测试者信息注册功能，支持测试卡读写功能，支持通过射频卡采集测试数据方式；具备 1-26 中测试项目的数据采集、分析、统计功能。</p> <p>3) 具备查询和打印功能，可查询和打印测试评价报告、体脂率报告、功率车报告、血压报告。</p> <p>4) 具备统计功能，支持单指标统计、单项指标合格率统计、测试人数统计、综合评级统计。</p> <p>5) 具备数据上传、数据导出、数据备份、数据恢复功能。</p> <p>6) 为保证测试数据的准确性和真实性，测试软件不能具备修改和手工填写数据功能。如发现数据是填写或修改的，须承担相应法律责任。投标人须针对此项提供承诺函，格式自拟。</p> | 1 | 台 | 16150 |
| 28 | 户外迷你体测 | <p>1、参考尺寸：3000mm×2000mm×3000mm。</p> <p>2、采用不小于 7 寸彩色显示屏，可实现视频</p> | 1 | 台 | 85000 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|---|---|-------|
| | 机 | <p>指导及实时测量数据展示, 用户可使用微信扫码保存个人检测数据, 可随时查看历史检测数据。</p> <p>3、身高测量: 采用高灵敏度超声波传感器, 测量精度$\pm 5\text{mm}$, 测量范围不小于 0-230cm。</p> <p>4、体重测量: 采用压力传感器, 测量精度 0.1kg, 测量范围不小于 10-300kg。</p> <p>5、体成份测量: 采用双手握持感应电极, 测量人体生物电阻计算出结果。</p> <p>6、反应时测量方式: 采用不小于 4 个红外感应 LED 触摸灯做为测试工具, 测试上肢反应速度, 触摸灯直径不小于 120mm。</p> <p>7、纵跳, 闭眼单脚站立测量方式: 采用漫反射红外传感器, 采集人体下肢的位置变化, 并经系统计算得出结果</p> <p>8、握力测量方式: 采用高灵敏度拉力传感器, 测量手部握力, 传感器精度 0.1kg, 测量范围不小于 0-150kg。</p> <p>9、供电方式: 可使用太阳能供电, 电池容量 50AH。锂电池 1 块, 100W 太阳能板 1 块; 也可使用市电 220V 供电。</p> <p>10、安装方式: 预埋式。</p> | | | |
| 29 | 便携式体温计 | <p>1、口腔、腋下、直肠三部位适用测量, 满足婴幼儿、成年不同人群测温环境需求。</p> <p>2、测量完毕后保留数据, 大屏幕, 大字体显示, 更易读数。</p> <p>3、支持记忆功能。</p> <p>4、高灵敏敏感温探头, 准确测出细微温度变化, 五分钟实测人体平衡温度, 误差小。</p> <p>5、支持高温提醒。</p> <p>6、支持自动关闭。</p> | 1 | 支 | 240 |
| 30 | 急救箱 (含药品) | <p>1、急救箱应为便携式, 结实耐用, 具有合理的内部隔层和收纳设计; 箱子材料需防水、防尘, 且易于清洁; 配备清单需详尽, 包括各类急救药品、消毒用品及基本医疗器械。</p> <p>2、药品应包含止血药、止痛药、抗过敏药、消炎药等基本急救药品; 所有药品需有明确的生产日期、有效期及使用说明; 医疗器械应包括绷带、纱布、创可贴、酒精、碘伏等基本消毒和包扎用品。</p> | 1 | 套 | 300 |
| 31 | AED 自动体外除颤仪 | <p>1、重量不大于 3.5kg, 便于急救人员快速携带到患者身边。</p> <p>2、采用双相波除颤技术。</p> <p>3、除颤能量能够根据病人的阻抗值自动匹配,</p> | 1 | 台 | 35000 |

| | | | | | |
|----|--------------|--|---|---|-------|
| | | <p>范围在 1-200J 之间。</p> <p>4、具有良好的防尘防水性能，通常达到 IP55 等级。</p> <p>5、抗摔性能强，1200mm 跌落仍能保持功能完好。</p> <p>6、具备开机检查和系统自检功能，确保设备在紧急情况下能够正常工作。</p> <p>7、支持数据管理和红外导出功能，便于后续的数据分析和记录。</p> <p>8、提供半自动除颤模式，以辅助急救人员进行除颤操作。</p> <p>9、配备儿童专用电极片，以满足儿童或成人患者使用。</p> <p>10、电池寿命较长（不可充电式电池的有效期不少于 5 年）。</p> <p>11、最大放电次数一般可达 300 次或更多，以确保在紧急情况下能够多次使用。</p> <p>12、符合国家相关的电气安全、电磁兼容性和生物相容性等安全标准。</p> | | | |
| 32 | 国民体质监测站标识、标牌 | 按照采购人要求制作国民体质监测站标识、标牌 | 1 | 套 | 1000 |
| 33 | 商用跑步机 | <p>1、机身材质：铝合金整机框架，后脚踏端盖金属材质。</p> <p>2、使用程序：内设用户训练程序数量不小于 20 个。</p> <p>3、跑带不小于 2.2mm 厚度耐磨跑带，跑步面积不小于 570mm×1600mm。</p> <p>4、具有免维护系统：故障自检、多楔带自动涨紧、带有不少于 500 毫升的自动加油油壶，可根据跑步机使用的时间、公里数进行自动加油的系统。</p> <p>5、娱乐功能：蓝牙、USB 音频播放功能。</p> <p>6、扶手：PU 发泡扶手，并具有手扶式心率监测功能，横把手配有速度与坡度快捷按键设计。</p> <p>7、安全：具有硬件急停功能。</p> <p>8、马达：交流变频马达，连续功率不小于 5HP，最高 4.2KW。</p> <p>9、直选键功能范围：速度范围不小于 1~20KM/H，坡度范围不小于-1~17%。</p> <p>10、跑板不小于 22mm 厚度双面跑板。</p> <p>11、主立管规格不小于 198mm×62mm×3mm。</p> <p>12、滚筒尺寸不小于 90mm。</p> | 1 | 台 | 17336 |

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|---|-------|
| | | <p>13、参考占地面积 2200mm×1050mm×1600mm。</p> <p>14、最大承重不小于 148kg。</p> <p>15、第三方认证：产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。</p> | | | |
| 34 | 商用直立式健身车 | <p>1、屏幕：红色 LED，不少于 7 视窗显示。</p> <p>2、仪表功能：（速度、时间、距离、心率、卡路里、用户程序、瓦特、心率控制、恢复、IPD 支架）。</p> <p>3、器材设有不少于 4 种用户程序（可保存 4 个用户运动模式）、4 种运动模式（燃脂模式、高强度模式、有氧运动模式、自定义模式），无线心率控制模式、心率恢复功能。</p> <p>4、飞轮系统：单向不小于 14KG/EMS 飞轮，一次成型铝座。</p> <p>5、机身特点：配有平衡调节装置，滚轮式底部设计，方便器材移动。</p> <p>6、阻力系统不小于 32 段阻力/EMS 电磁控发电系统。</p> <p>7、最大阻力不小于 500W。</p> <p>8、最大承重不小于 180KG。</p> <p>9、第三方认证：产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。</p> | 1 | 台 | 9410 |
| 35 | 智能无障碍律动平台 | <p>1、采用不小于 13 英寸触控屏。</p> <p>2、登录方式应配备人脸识别、二维码及访客模式功能。</p> <p>3、运动方式：单一垂直方向振动。盘面整体垂直单一运动；不允许左右晃动和上下震动。</p> <p>4、振动频率不小于 1-10Hz。</p> <p>5、振动幅度不小于 1mm。</p> <p>6、应具备不少于 6 个可调振动频率挡位，供使用者选择。</p> <p>7、使用者可无障碍进入设备，振动平台平面距离地面距离不小于 0.5cm。</p> <p>8、数据上传：运动结束后数据将会上传至云端生成健康档案，通过移动端随时随地可查看自身运动数据。</p> | 1 | 台 | 8000 |
| 36 | 椭圆机 | <p>1、不少于七视窗白光 LED 数码显示屏，系统具备通过 USB 接口，输入字幕、广告语功能。</p> <p>2、机器在待机情况下，5 分钟进入睡眠模式。</p> <p>3、故障自检系统，机器发生故障时，自动显示故障代码。</p> <p>4、系统自动统计运动步数，及步频数据显示。</p> | 1 | 台 | 19000 |

| | | | | | |
|--------|-------|--|---|---|-------|
| | | 5、配备手握心率，心率窗口显示相应的心跳值。 6、不少于3个手动程序、6个预设程序（登山、燃脂、心肺、力量、间歇）、3个用户程序。 7、脚踏角度自动调节。 8、飞轮质量不少于15kg。 9、采用自发电设计，无需外接电源。 10、阻力系统不小于1-40级。 11、组装尺寸不小于2200mm×700mm×1600mm。 12、最大载重不小于180kg。 13、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。 | | | |
| 室内健身器材 | | | | | |
| 1 | 电动跑步机 | 1、不小于23寸高清触控屏。 2、具有手机无线充电，实景跑模式。 3、免维护系统：故障自检系统、跑带自动纠偏系统。 4、跑带不小于2.2mm厚度耐磨跑带，跑步面积不小于550mm×1550mm。 5、PU发泡扶手，并具有手扶式心率监测功能。 6、马达：交流变频马达，连续功率不小于2.2KW，峰值功率不小于3.3KW。 7、速度范围不少于0.8~18KM/H，坡度范围不少于0~16%。 8、不小于18mm厚度单面跑板。 9、滚筒尺寸不小于75mm。 10、占地面积不小于2200mm（长）×850mm（宽）×1500mm（高）。 11、最大限重不小于150KG。 | 1 | 台 | 15300 |
| 2 | 室内椭圆机 | 1、不小于八视窗白光LED数码显示屏，系统具备通过USB接口，输入字幕、广告语功能。 2、机器在待机情况下，5分钟进入睡眠模式。 3、故障自检系统，机器发生故障时，自动显示故障代码。 4、系统自动统计运动步数，及步频数据。 5、可通过蓝牙播放音乐。 6、配有手握心率，心率窗口显示相应的心跳值。 7、输入电源电压220V±15%（50/60Hz）。 8、不少于3个手动程序、6个预设程序（登山、燃脂、心肺、力量、间歇）、3个用户程序。 9、脚踏角度自动调节，板内倾不小于2度。 10、传动不少于四滑轮、四轨道。 | 1 | 台 | 15300 |

| | | | | | |
|---|-----------|---|---|---|-------|
| | | 11、飞轮质量不小于 15KG。 12、最大载重不小于 180kg。 13、阻力系统不小于 1-20 级。 14、坡度调整不少于 0-20 级。 15、可调步幅不小于 500~580mm。 16、组装尺寸不小于 2200×700×1600mm。 | | | |
| 3 | 分夹腿训练器 | 1、主体框架管材采用不小于 3mm 厚度的钢管。 2、座垫采用高密度 PU 发泡材料，颜色可选。 3、导杆采用不小于 $\phi 20\text{mm}$ 钢制实心导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理。 4、配重重量不小于 68kg，并配有强磁自吸式配重插销。 5、前后护罩均采用封闭式半透明 ABS 注塑材料。 6、把手套采用 TPR 材料，把手套顶端采用铝合金件固定。 7、运动轨迹可调，大腿内收、外展双轨迹。 8、腿垫调节不小于 6 个档位。 9、占地面积不小于 1600mm×650mm×1500mm。 10、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。 | 1 | 台 | 16700 |
| 4 | 坐式胸肌推举训练器 | 1、主体框架管材采用不小于 3mm 厚度的钢管。 2、座垫采用高密度 PU 发泡材料，颜色可选。 3、导杆不小于 $\phi 20\text{mm}$ 钢制实心导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理。 4、配重：配重重量不小于 68kg，并配有强磁自吸式配重插销。 5、前后护罩均采用封闭式半透明 ABS 注塑材料。 6、把手套采用 TPR 材料，把手套顶端采用铝合金件固定。 7、运动轨迹可调，座椅角度不小于 3 档可调，推举角度不小于 6 档可调。 8、占地面积不小于 1950mm×1350mm×1650mm。 9、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。 | 1 | 台 | 16700 |
| 5 | 高拉力背肌训练器 | 1、主体框架管材采用不小于 3mm 厚度的钢管。 2、座垫采用高密度 PU 发泡材料，颜色可选。 3、导杆不小于 $\phi 20\text{mm}$ 钢制实心导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理。 4、配重重量不小于 77kg，并配有强磁自吸式配重插销。 | 1 | 台 | 17100 |

| | | | | | |
|---|---------------|---|---|---|-------|
| | | <p>5、前后护罩均采用封闭式半透明 ABS 注塑材料。</p> <p>6、把手套采用 TPR 材料，把手套顶端采用铝合金件固定。</p> <p>7、腿垫高度不小于 4 档可调。</p> <p>8、占地面积不小于 1450mm×1200mm×2300mm。</p> <p>9、运动轨迹自由下拉的训练方式。</p> <p>10、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。</p> | | | |
| 6 | 高拉力背肌及坐式背肌训练器 | <p>1、主体框架管材采用不小于 3mm 厚度的钢管。</p> <p>2、座垫采用高密度 PU 发泡材料，颜色可选。</p> <p>3、导杆不小于 $\phi 20\text{mm}$ 钢制实心导杆，经过防腐镀层和抛光处理。</p> <p>4、配重：配重重量不小于 77kg，并配有强磁自吸式配重插销。</p> <p>5、护罩：前后护罩均采用封闭式半透明 ABS 注塑材料。</p> <p>6、把手：把手套采用 TPR 材料，把手套顶端采用铝合金件固定。</p> <p>7、调节方式：腿垫不小于 5 档可调节。</p> <p>8、占地面积不小于 1800mm×1200mm×2200mm。</p> <p>9、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。</p> | 1 | 台 | 14600 |
| 7 | 可调式双滑轮多功能训练器 | <p>1、管材规格采用主体框架管材采用不小于 3mm 厚度的 $\phi 100\text{mm}$ 圆形钢管和 50mm×100mm 椭圆形钢管。</p> <p>2、烤漆工艺采用浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂。</p> <p>3、钢索采用不小于 $\phi 4.8\text{mm}$ 的自润滑钢索。</p> <p>4、导杆采用不小于 $\phi 20\text{mm}$ 钢制实心导杆。</p> <p>5、配重采用不小于 25.4mm 高品质钢材，配备强磁自吸式配重插销。</p> <p>6、护罩采用 ABS 注塑工艺全包式护罩。</p> <p>7、占地面积不小于 800mm×1500mm×2100mm。</p> <p>8、第三方认证：产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。</p> | 1 | 台 | 18900 |
| 8 | 背肌练习椅 | <p>1、主体框架管材采用不小于 $\phi 75\text{mm} \times 2 \cdot 5\text{mm}$ 高强度圆管管材与 50mm×100mm×3mm 高强度矩形钢管管材组合。</p> <p>2、烤漆工艺采用浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂。</p> | 1 | 台 | 6880 |

| | | | | | |
|----|-------------------|--|---|---|-------|
| | | 3、贴地部分采用橡胶脚套。 4、调节滑动部分采用电镀调节管，靠垫位置不小于 8 档调节。 5、采用颗粒喷涂热处理防滑踏板。 6、配有辅助把手，方便使用者上下器材。 7、占地面积不小于 1400mm×800mm×800mm。 | | | |
| 9 | 多功能 可调式 仰卧板 | 1、主体框架钢管不小于 50mm×80mm×3mm 钢管。 2、烤漆工艺采用浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂。 3、把手：把手套采用高强度 TPR 材料，无相对转动，把手套顶端采用铝合金件固定。 4、调节部分采用电镀调节管，圆垫可调档数不小于 3 档，靠垫部分采用气缸助力，可调档数不小于 6 档。 5、PU 发泡圆垫、座垫及运动者接触部位，磨损后可快速更换。 6、仰卧使用可调范围不小于 12° -30° 。 7、占地面积：不小于 1550mm×560mm×660mm。 8、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。 | 1 | 台 | 6880 |
| 10 | 立式健身车 | 1、LED 双窗口，触摸式快捷按键。 2、不小于 3 个手动程序、6 个预设程序（登山、燃脂、心肺、力量、间歇）、3 个用户程序。 3、可调整四项位置设计。 4、自发电磁阻，不小于 1-20 段。 5、飞轮重量不小于 15kg。 6、组装尺寸不小于 1200×580×1550mm。 7、最大载重不小于 150kg。 8、不小于 15 公斤磁控飞轮。 9、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。 | 1 | 台 | 13640 |
| 11 | 垂直提膝及引体上升训练架 | 1、主体框架管材采用不小于 $\phi 70\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 高强度圆管管材与 100mm×50mm×3mm 高强度矩形钢管管材组合。 2、烤漆工艺采用浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂。 3、贴地部分采用橡胶脚套，确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板。 4、把手套采用高强度 TPR 材料，与基材结合紧密，无相对转动，把手套顶端采用铝合金件固定。 | 1 | 台 | 19950 |

| | | | | | |
|----|------------|---|---|---|-------|
| | | 5、配有防滑保护踏板。 6、多角度把手可进行单杠、双杠、提膝等多种训练模式。 7、占地面积不小于 1150mm×1200mm×2300mm。 8、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。 | | | |
| 12 | 蝴蝶式胸肌背肌训练器 | 1、功能：主要锻炼胸大肌、三角肌后束肌群。 2、座垫采用高密度 PU 发泡材料，颜色可选。 3、导杆不小于 $\Phi 20\text{mm}$ 钢制实心导杆，经过防腐蚀镀层和抛光处理。 4、配重重量不小于 68kg，并配有强磁自吸式配重插销。 5、前后护罩均采用封闭式半透明 ABS 注塑材料。 6、把手套采用 TPR 材料，把手套顶端采用铝合金件固定，发泡把手隔套防止器械夹手。 7、主体框架采用不小于 3mm 厚度的钢管。 8、调节方式：半自动及滑动式座垫不小于 9 档高度可调节，胸部训练不小于 6 档调节，背部训练不小于 3 档调节。 9、占地面积不小于 1450mm×1450mm×1950mm。 10、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。 | 1 | 台 | 14600 |
| 13 | 划船器 | 1、产品尺寸不小于 2500mm×600mm×1200mm。 2、最大承重不小于 160kg。 3、阻力系统采用风控+不低于三级磁控阻力调节系统。 4、两段式便捷拆卸方式。 5、轨道材质采用高品质不锈钢+铝合金。 6、移动方式采用前置移动滑轮。 7、预设不少于：阻力、时间、速度、桨频、距离、热量、配速、功率等 8 种功能显示。 8、屏幕不小于 6 英寸 LCD 液晶显示屏。 9、供电方式采用自发电+3 节 1 号电池。 10、机器在待机情况下，1 分钟进入睡眠模式。 | 1 | 台 | 13600 |
| 14 | 拉筋机 | 1、管材规格：主体框架管材采用不小于 $\Phi 50\text{mm}$ ×2mm 高强度圆管管材。 2、烤漆工艺：浸泡式前处理工艺，全表面磷化膜，静电粉末喷涂。 3、贴地部分：采用橡胶脚套。 4、配有训练指示图，不低于 8 种训练图示。 5、配有 2 只圆垫，可完成压腿功能。 | 1 | 台 | 3350 |

| | | | | | |
|----|-------|---|---|----|-------|
| | | 6、座椅可翻转，增大拉伸幅度。 7、配有防倾翻保护拉绳。 8、配有移动轮可方便移动。 9、采用颗粒喷涂热处理防滑后踏板。 10、多角度把手设计。 11、占地面积不小于 1500mm×790mm×1050mm。 12、产品通过国家体育用品质量监督检验中心检测合格，提供检验报告原件或复印件加盖公章电子文档。 | | | |
| 15 | ● 攀爬机 | 1、采用自发电设计，无需外接电源。 2、阻力调节范围不小于 8 级。 3、配有不小于 $\Phi 20\text{mm}$ 实心导杆，配有超静音滑动套。 4、铝合金脚踏具有快速拆卸装置，上下肢训练可迅速转换。 5、配有不小于三个把位，满足不同身高和训练模式。 6、配有心率监测功能，配置显示器并实时监控运动强度。 7、下肢踏步范围 0 英寸~19 英寸，上肢攀爬范围 0 英寸~20 英寸。 8、采用 LCD 显示屏，屏幕尺寸不小于 140mm×55mm。 9、占地面积不小于 1200mm×1200mm×2300mm。 10、器材重量不小于 75kg。 ★11、采用同步带传动系统，同步轮半径 r 不小于 38mm（须提供相应参数 CMA 或 CNAS 标识的检测报告原件或复印件加盖公章电子文档）。 | 1 | 台 | 35000 |
| 16 | 橡胶地垫 | 1、产品厚度不小于 20mm。 2、产品规格：500×500mm 或者 1000×1000mm。 3、产品材质：高弹性 EPDM/SBR 合成橡胶。 4、产品密度 $\geq 1\text{g}/\text{cm}^3$ 。 5、产品的拉伸强度 $\geq 6.6\text{MP}$ ；断裂伸长率 $\geq 113\%$ 。 7、邵氏硬度 $\geq 58\text{shoreA}$ 。 8、产品跌落测试安全高度 ≥ 0.93 米。 9、防火性能等级需要达到 B1 级。 10、根据 GB-36246-2018 测试，在常温 23℃ 时，冲击吸收性 $\geq 44\%$ 。 11、根据 ISO 4662:2017 的测试，产品的回弹性应该 $\geq 46\%$ 。 ★12、根据 GB18586-2001 测试，挥发物含量 \leq | 1 | 平米 | 260 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | 50 g/m ² （须提供相应参数 CMA 或 CNAS 标识的检测报告原件或复印件加盖公章电子文档）。 13、根据室内材料抗菌性能的要求，产品的大肠杆菌抗菌性应≥99.9%，金黄色葡萄球菌抗菌性应≥99.9%。 | | | |
|--|--|--|--|--|--|

2.2 项目其他要求：

2.2.1 最终由采购人按照实际情况采购产品并根据成交单价据实结算，最多结算不超过预算金额。

★2.2.2 针对国民体质检测设备1-27项，投标人须提供以下内容承诺函(格式自拟)，承诺函包含以下内容：

(1) 投标人须承诺所投上述产品全部为国内自主研发知识产权产品；且除便携式中心工作站外，其他产品全部搭载国产操作系统，如有虚假，将承担相关的法律责任。

(2) 投标人须承诺所投上述产品能够胜任国家常态化国民体质检测工作和国家第六次国民体质监测工作，保证测试上传的数据真实和有效，并承担相关的法律责任。

(3) 投标人须承诺所投上述产品可与采购人原有第五次国民体质监测设备无缝对接，货物验收时如无法与原有国民体质监测设备对接，将被视为虚假应标，并承担相关法律责任。

采购人允许偏离范围或者幅度：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照采购文件的要求做出实质性响应，不允许负偏离，否则投标无效。投标人若有其余偏离项由评标委员会根据评标办法进行综合评定。

3. 商务条件

★3.1 服务期限

自合同签订之日起 40 日内供货并安装调试完毕。

3.2 服务地点

青岛市采购人指定地点。

3.3 付款方式

合同签订后支付不少于合同总价款的 30%，供货并安装调试完毕验收合格后根据实际情况据实结算，最多结算不超过对应包预算金额（具体以财政资金到位情况为

准)。

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后,采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与采购文件、响应文件、合同不符, 采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装, 完毕后, 采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后, 证明货物以及安装质量无任何问题, 由采购人组成的验收小组签署验收报告, 作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期: 所投室外健身器材产品自验收合格之日起 8 年, 其他产品自验收合格之日起 5 年。国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的, 从其规定并在合同中约定, 投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内, 如果证实货物或安装是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等, 中标人应立即维修或者更换有缺陷的货物或者部件, 保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷, 采购人可自行采取必要的补救措施, 但风险和费用由中标人承担, 采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务, 应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人在接采购人通知 1 小时做出响应, 2 小时内到达现场, 24 小时内维修完毕, 不能在规定时间内修好的要须提供备品(机)备件。

3.6.3 中标人须为采购人提供中文操作手册并培训操作人员, 其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养, 直至操作人员能够独立的操作使用。

注: 上述要求以及标注中:

带“★”条款为实质性条款, 投标人必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品, 中标后中标人送至采购人指定地点封存。中标人提交的样品与响应文件不一致的, 由中标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品, 系指在非单一产品采购项目中, 采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 “同类项目”是指投标人已经完成的同类项目（合同内容需包括本次招标采购的同类产品），并且签订合同一方必须是投标人。

1.3 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.4 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

1.4.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.4.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.4.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.4.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.5 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.5.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财

库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

1.5.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

1.5.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即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。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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。

1.6 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.7 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

| 评分项目 | | 分数 | 评分标准 |
|------|-----------|----|---|
| 商务部分 | 投标报价 | 30 | 评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。 报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分 |
| | 投标人业绩 | 3 | 自 2021 年 1 月 1 日至今已完成同类项目，每提供一份得 1 分，满分 3 分。须同时提供同一项目的中标通知书、合同和验收报告原件电子文档，三项原件电子文档缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。 |
| | 企业认证 | 2 | 具有质量管理体系认证证书的得 2 分；须提供认证证书原件或复印件加盖公章电子文档，否则不予计分。 |
| | 节能、环保产品加分 | 5 | 节能、环保产品报价和技术加分=（报价评标总 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---------|-----|----|---|
| | | | | 分值+技术评标总分值)×5%×((节能产品价格+环保产品价格)/投标报价)说明:本项计分以“政府优先采购节能产品报价明细表”(格式自拟,须列出所有节能产品单价及合计)、“政府优先采购环境标志产品报价明细表”(格式自拟,须列出所有环保产品单价及合计)以及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的扫描件为准。如果投标人按上述要求提供相关材料,经评标委员会认定后,可给予政策性加分。节能、环保产品政策性评审加分最高得5分。 |
| 技术部分(汇总规则:取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;) | 响应情况 | 基本分 | 12 | 全部满足技术条款要求的得12分;实质性条款有1项不满足的,为无效投标。 |
| | | 负偏离 | 0 | 每出现1条负偏离,扣除基础分1分,扣完为止,响应情况项不得分。 |
| | 技术和质量性能 | | 12 | 产品技术性能和质量性能完全满足招标文件第四章参数,安全耐用,技术指标描述详尽且提供齐全的厂家技术资料(如产品样册、官网截图、产品说明书或技术白皮书等)得12分;部分产品技术性能可满足采购文件要求,技术指标描述详尽且提供齐全的厂家技术资料得9分;部分产品技术性能可满足采购文件要求,技术指标描述详尽但提供了部分厂家技术资料得6分;主要产品技术性能不能满足采购文件要求,技术指标描述有待完善且提供厂家技术资料不齐全得3分;未提供不得分。 |
| | 供货组织方案 | | 10 | 投标人针对本项目制定的供货组织方案(包括但不限于产品供货方案、配送方案、进度计划、质量保证措施、测试方案、培训方案等整个项目的进度安排)、质量保证措施及验收方案;内容详尽、完善且有针对性,供货速度快,进度计划安排符合项目实际情况,得10分;供货组织方案内容完整,供货速度可满足采购人需求,得7分;供货组织方案部分内容完整,供货速度可满足采购人需求,得4分;供货组织方案表述不详细,内容不完善,得1分;未提供方案不得分。 |
| | 质量控制措施 | | 6 | 投标人对产品使用效果、质量标准进行科学合理的描述,(包括但不限于出厂前设备检验、运输保护、安装调试中的质量控制与完工成品保护等)具有质量控制措施内容完善且描述清晰,符合项目实际要求得6分;措施完整且描述清晰,部分符合项目要求得3分;措施完整但表述不详细,内容有待完善的,得1分;未 |

| | | | |
|--|------------------|----|---|
| | | | 提供不得分。 |
| | 质量保障 | 6 | 投标人所投国民体质检测设备中具有 24 项国体认证（NSCC）的认证证书，得 6 分；每缺少一项扣 1 分，扣完为止（提供证书原件或复印件加盖公章电子文档）。 |
| | 保险 | 2 | 1、健身路径产品须具有产品质量险、意外伤害险、产品责任险和公众责任险的保险，上述险种每提供 1 个得 0.5 分，满分 1 分，不提供不得分；2、产品责任险对每次事故最高赔偿 500 万元及以上的得 1 分；每次事故最高赔偿 500 万元以下的不得分。须提供保险单原件电子文档，否则不得分。 |
| | 提供完善的应急服务及售后服务保障 | 12 | 提供完善的应急服务及售后服务保障（内容包括投标人的售后服务电话、响应时间、现场服务支持能力、售后巡检、售后服务人员、车辆配置清单、质量保证期限及范围、备品备件提供等），措施健全可行，内容完整的得 12 分；所提供的应急服务及售后服务保障措施健全可行，内容完整，但有不足或瑕疵的得 9 分；所提供的应急服务及售后服务保障缺乏可行性或内容不完整得 6 分；表述不详细，内容不完善，得 3 分；未提供方案不得分。 |

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18 号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 《中华人民共和国民法典》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人，母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位，都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标；
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。
- 2.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所

代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原

因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

7. 偏离

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

见投标人须知前附表

9. 采购代理服务 fee

见投标人须知前附表

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 投标文件格式；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用

设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书或执业许可证或法人证书等；

11.3.2 声明函；

11.3.3 政府采购诚信承诺书；

11.3.4 中小企业声明函；

11.3.5 招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.4 投标报价：

（1）报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。

（2）分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

（3）报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.5 投标人情况介绍；

11.4.6 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.7 类似成功案例业绩证明（若有）；

11.4.8 企业认证；

11.4.9 企业荣誉；

11.4.10 商务响应表；

- 11.4.11 联合投标协议书（若有）；
- 11.4.12 联合投标授权委托书（若有）；
- 11.4.13 中小企业声明函（若有）；
- 11.4.14 残疾人福利性单位声明函（若有）；
- 11.4.15 监狱企业的证明（若有）；
- 11.4.16 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 11.4.17 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11.4.18 招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明。

11.5 技术部分

- 11.5.1 货物清单（如有产品彩页、原厂出厂配置表、原厂使用说明书等介绍资料附后）；
- 11.5.2 技术响应表；
- 11.5.3 招标文件实质性条款内容要求投标人提供的证明材料；
- 11.5.4 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- 11.5.5 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；
- 11.5.6 技术和质量性能；
- 11.5.7 配置性能；
- 11.5.8 供货组织方案；
- 11.5.9 质量控制措施；
- 11.5.10 保险；
- 11.5.11 提供完善的应急服务及售后服务保障（内容包括投标人的售后服务电话、响应时间；
- 11.5.12 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11.5.13 投标人认为应介绍或者提交的资料和文件。
- 11.5.14 符合招标文件规定的技术资料：

（1）投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

（2）证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

- （2.1）技术方案；

(2.2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

(2.3) 保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

(2.4) 对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果采购人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

(5) 投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

(二) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

(三) 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

17.3 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4 质疑函内容应包括以下主要内容:

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

(二) 质疑项目的名称、编号;

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

(四) 事实依据;

(五) 必要的法律依据;

(六) 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。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

17.5 代理人提出质疑的, 应当提交投标人签署的授权委托书。其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。

17.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复, 并通过系统以电子文档形式通知质疑投标人和其他有关投标人, 但答复不得涉及商业秘密。

18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》(第 94 号令) 以及相关的法律、法规及规定, 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次, 由本级财政部门处理。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件:

(一) 提起投诉前已依法进行质疑;

(二) 投诉书内容符合本办法的规定;

(三) 在投诉有效期限内提起投诉;

(四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理;

(五) 财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围, 但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

18.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

18.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉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。

18.5 代理人提出投诉的，应当提交投标人签署的授权委托书。其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。

18.6 投诉人在全国范围 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。

投诉人有下列行为之一的，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。

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

第七章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4 投标人不足3家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为5人以上单数。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专

家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

- 3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；
- 3.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

- 4.1 资格审查
- 4.2 宣布评标纪律以及回避提示；
- 4.3 组织推荐评标委员会组长；
- 4.4 符合性审查；
- 4.5 技术和商务评审；
- 4.6 澄清有关问题；
- 4.7 比较与评价；
- 4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；
- 4.9 编写评标报告；
- 4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

5.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”（<http://credit.shandong.gov.cn/>）及“信用青岛”（<http://www.qingdao.gov.cn/credit/>）网站查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当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，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

5.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照投标人提供的《声明函》审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行

情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

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

6.2 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。**符合性审查内容详见附录2。**

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个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。

7. 澄清有关问题

7.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应采取书面形式，由法定代表人或者授权代表签字或盖章。投标人的澄清、说明或者补正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。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 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。

8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见投标人须知前附表。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，评标结果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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

- 10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；
- 10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；
- 10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有

规定的除外)、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的;

10.6 投标有效期不满足招标文件要求的;

10.7 招标文件第三章规定投标人应当提交的资格证明文件未提交或提交不齐全的;

10.8 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的;

10.9 投标文件未按招标文件要求编制、签章的;

10.10 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

10.11 若投标人上传投标文件使用的电脑存在 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形属于无效投标;

10.12 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定,必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的,应予废标:

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的;

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的;

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的;

11.1.4 因重大变故,采购任务取消的;

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后,采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则,按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随采购文件一并存档。

12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

- 14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求,建立健全本单位政府采购内部控制制度,在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他投标人的竞争行为,不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为:

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人;
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明, 法律规定允许澄清或说明的情形除外;
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;
- (五) 在评标过程中擅离职守, 影响评标程序正常进行的;
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料;
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的, 其评审意见无效, 并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处, 不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中, 与评标活动有关的工作人员不得擅离职守, 影响评标程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起十个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第4条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在青岛市政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》（青财采〔2019〕20号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定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。

1.9 当中标人放弃中标或者因被质疑、投诉经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织采购。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

本合同 ☐ 是 / ☐ 否 中小企业预留合同

政府采购合同（示范文本）

合同编号：_____

签 订 地：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于 20____ 年 ____ 月 ____ 日参加了 _____（采购代理机构） 组织的 “_____（项目名称及项目编号）” 政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为 _____（包及包名称） 中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

| 货物名称 | 品牌、规格型号（技术参数） | 单价 | 数量 | 小 计 |
|------|---------------|----|----|-----|
| | | | | |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | | |

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：

2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：

2. 交货地点：

.....

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：_____

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

.....

可能存在的风险：本项目为预采购，可能因意外情况终止或变更。

第七条 履约保证金

1、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

2、乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金，提交形式：_____，金额：人民币（大写）_____（¥_____）元（履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%）。

3、在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方根据《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据等材料审核后5个工作日内退还。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。

5. 对大型或复杂的政府采购项目,以及特种设备,甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作,并出具验收报告,相关费用负担由甲乙双方约定,履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。

6. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》规定,采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的,对乙方所提供包装的履约验收要求(必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告): _____

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证,甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷,由乙方承担一切责任;如因此给甲方造成损失的,乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地,协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物,符合相关质量检测标准,具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书,保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务,严格依据投标文件及相关承诺,对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为,否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的,违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时,每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的,甲方有权决定是否继续履行合同,如甲方决定终止履行合同的,乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后____小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第十章 投标文件格式

投标文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照或登记证书或执业许可证或法人证书等；
- 2、中小企业声明函（若有）；
- 3、声明函(见附件 1)；
- 4、政府采购诚信承诺书；
- 5、招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

【注：以电子招标投标交易平台目录为准】

附件1:

声明函

我单位_____（投标人名称）参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，自愿作出以下承诺：

- 1、我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定条件；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、依法缴纳税收和社会保障资金；
- 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录及行贿犯罪记录。
- 5、我方和采购人不存在利害关系，不存在单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位同时参与本项目的情形。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺投标人（全称并加盖公章）：_____

单位负责人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：____年__月__日

附件2:

政府采购诚信承诺书

（采购人），（采购代理机构）：

我公司_____（投标人名称）已详细阅读了项目_____（项目编号：_____）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害招标人的合法权益；不向评标委员会、招标人提供利益以牟取中标；

三、若中标后，将按照规定及时与招标人签订政府采购合同，不与招标人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人名称(盖公章)：

法定代表人（印章）：

年 月 日

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件3);
 - 2、法定代表人身份证明(见附件4);
 - 3、法定代表人授权委托书(见附件5);
 - 4、报价一览表(见附件6);
 - 5、分项报价明细表(见附件7);
 - 6、投标人情况介绍;
 - 7、投标人同类项目实施情况一览表(见附件8)(若有);
 - 8、类似成功案例业绩证明(若有);
 - 9、企业认证;
 - 10、企业荣誉;
 - 11、商务响应表(见附件9);
 - 12、联合投标协议书(若有)(见附件10);
 - 13、联合投标授权委托书(若有)(见附件11);
 - 14、中小企业声明函(若有)(见附件12);
 - 15、残疾人福利性单位声明函(若有)(见附件13);
 - 16、监狱企业的证明(若有);
 - 17、节能、环保等的资质证书或者文件(若有);
 - 18、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料;
 - 19、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明。
- 【注：以电子招标投标交易平台目录为准】**

附件3:

投标函

(采购代理机构):

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的(招标项目名称)（编号为_____）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：_____年___月___日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 4:

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件5:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构)_____:

我(姓名)系(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式_____。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。授权人(代表)签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

投标人名称(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件6:

报价一览表

投标包：第_____包

包名称: _____

| 序号 | 产品名称 | 每项货物含税全包单价报价 |
|------|-------|--------------|
| 1 | | |
| | | |
| 单价合计 | | 小写: |
| | | 大写: |

注：采购代理服务费由中标人支付，投标人报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。

时间：_____年_____月_____日

附件 7:

分项报价明细表

投标包：第 ____ 包

包名称： _____

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 产地 | 规格型号 | 单价 | 数量及单位 |
|---------|-------|----|----|------|----|-------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 单价合计（元） | | | | | | |

时间： ____ 年 ____ 月 ____ 日

附件8:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购数量 | 单价 | 合同金额 (万元) | 采购单位联系人及电话 |
|--------|---------|------|----|--------------|------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

附件9:

商务响应表

投标包：第_____包

包名称：_____

| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或者说明 |
|-------|--------|------|------------|
| 服务期限 | | | |
| 服务地点 | | | |
| 付款方式 | | | |
| 验收 | | | |
| 质量保证期 | | | |
| 售后服务 | | | |
| | | | |
| | | | |

附件10:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(采购人名称)组织实施(项目名称) (项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,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者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方名称: (公章)

乙方名称: (公章)

法定代表人: (印章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件11:

联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

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

特此委托。

主办人的法定代表人: _____ (印章)

日期: 年 月 日

联合投标代理人: _____ (印章):

日期: 年 月 日

甲方名称: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年 月 日

乙方名称: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年 月 日

附件12:

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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。

附件13:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：

日 期：

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

- 1、货物清单（见附件 14）；
- 2、产品彩页、原厂出厂配置表、原厂使用说明书等介绍资料（若有）；
- 3、技术响应表（见附件 15）；
- 4、招标文件实质性条款内容要求投标人提供的证明材料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件 16）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）（见附件 17）；
- 7、技术和质量性能；
- 8、配置性能；
- 9、供货组织方案；
- 10、质量控制措施；
- 11、保险；
- 12、提供完善的应急服务及售后服务保障（内容包括投标人的售后服务电话、响应时间；
- 13、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 14、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

【注：以电子招标投标交易平台目录为准】

附件14:

货物清单

投标包：第_____包

包名称：_____

| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 产地 | 规格型号 | 性能以及指标 |
|----|------|----|----|------|--------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |

附件15:

技术响应表

投标包：第_____包

包名称：_____

| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|----|--------|--------|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

注：

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，评标委员会有权视其为负偏离；
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标，并标明偏离情况；
- 3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

附件17:

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

投标包：第____包

包名称：_____

| 姓 名 | 职务 | 专业技 术资格 | 身份证号码 | 参加本单位工作时间 |
|-----|----|------------|-------|-----------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

附件18:

_____项目政府采购履约验收(货物类样本)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|
| 采购单位 | | | 项目名称 | | | 合同名称 | | |
| 供应商 | | | 项目及合同编号 | | | 合同金额 | | |
| 验收时间 | | | 验收地点 | | | 验收组织形式 | <input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收 | |
| 分期验收 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | 分期情况 | 共分 期，此为第 期验收 | | | | |
| 验收内容 | 货物清单 | 品牌、型号、规格、数量及外观质量 | 技术、性能指标 | 运行状况及安装调试 | 质量证明文件 | 售后服务承诺 | 安全标准 | 合同履行时间、地点、方式 |
| | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> |
| 专业检测机构情况说明 | | | | | | | | |
| 存在问题和改进意见 | | | | | | | | |
| 最终结论 | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| 验收小组成员签字 | | | | | | | | |
| 代理机构意见 | | | | 采购单位意见 | | | | |
| 经 办 人： (采购代理机构公章) | | | | 经 办 人： (采购单位公章) | | | | |
| 负 责 人： | | | | 负 责 人： | | | | |
| 供应商确认： (单位公章或授权代表签字) | | | | | | | | |

说明: 1.该表为货物类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该项内容。

附录

符合性审查内容

| 序号 | 标题 | | 符合性审查内容 |
|----|-------------------|---------------------|--|
| 1 | 投标文件雷同检查 | | 投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形 |
| 2 | 对招标文件的技术/服务要求响应情况 | 对招标文件的技术/服务要求响应情况 1 | 投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表） |
| 3 | | 对招标文件的技术/服务要求响应情况 2 | ★…… |
| 4 | 投标报价 | | 按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表） |
| 5 | 投标有效期 | | 投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函） |
| 6 | 对招标文件的商务要求响应情况 | 对招标文件的商务要求响应情况 1 | 投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表） |
| 7 | | 对招标文件的商务要求响应情况 2 | （货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……）（服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……） |
| 8 | 对招标文件的编制、签章要求响应情况 | | 投标文件按照招标文件要求编制、签章 |
| 9 | 其他 1 | | 投标文件未发现含有招标人不能接受 |

| | | |
|----|------|--------------------------------|
| | | 的附加条件 |
| 10 | 其他 2 | 未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形 |
| 11 | 其他 3 | 未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 |

附录1

采购明细表

第1页 共7页

| 序号 | 明细内容 | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| | 钢管器材 | | | |
| 1 | 货物名称：单杠 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2990元 | 1 | 台 | 否 |
| 2 | 货物名称：双杠 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2847元 | 1 | 台 | 否 |
| 3 | 货物名称：肋木架 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2376元 | 1 | 台 | 否 |
| 4 | 货物名称：仰卧板 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2090元 | 1 | 台 | 否 |
| 5 | 货物名称：伸腰伸背器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2376元 | 1 | 台 | 否 |
| 6 | 货物名称：太空漫步机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5162元 | 1 | 台 | 否 |
| 7 | 货物名称：扭腰器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2540元 | 1 | 台 | 否 |
| 8 | 货物名称：跷跷板 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：3280元 | 1 | 台 | 否 |
| 9 | 货物名称：太极推揉器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5420元 | 1 | 台 | 否 |
| 10 | 货物名称：上肢牵引器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5230元 | 1 | 台 | 否 |
| 11 | 货物名称：腿部按摩器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2730元 | 1 | 台 | 否 |
| 12 | 货物名称：腰背按摩器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5180元 | 1 | 台 | 否 |
| 13 | 货物名称：压腿训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2690元 | 1 | 台 | 否 |
| 14 | 货物名称：摸高器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：4296元 | 1 | 台 | 否 |
| 15 | 货物名称：综合训练站 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：13490元 | 1 | 台 | 否 |
| 16 | 货物名称：自重式划船训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7800元 | 1 | 台 | 否 |
| 17 | 货物名称：自重式蹬腿训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5500元 | 1 | 台 | 否 |
| 18 | 货物名称：自重式推举训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5450元 | 1 | 台 | 否 |
| 19 | 货物名称：自重式高拉训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6100元 | 1 | 台 | 否 |
| | 塑木器材 | | | |
| 1 | 货物名称：塑木告示牌 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：4520元 | 1 | 台 | 否 |

采购明细表

第2页 共7页

| 序号 | 明细内容 | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 2 | 货物名称：塑木单杠 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：9800元 | 1 | 台 | 否 |
| 3 | 货物名称：塑木双杠 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：8900元 | 1 | 台 | 否 |
| 4 | 货物名称：塑木肋木架 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：9152元 | 1 | 台 | 否 |
| 5 | 货物名称：塑木仰卧板 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2660元 | 1 | 台 | 否 |
| 6 | 货物名称：塑木伸腰伸背器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：4332元 | 1 | 台 | 否 |
| 7 | 货物名称：塑木天梯 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：14800元 | 1 | 台 | 否 |
| 8 | 货物名称：塑木太空漫步机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：10300元 | 1 | 台 | 否 |
| 9 | 货物名称：塑木手臂支撑背部按摩器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：4420元 | 1 | 台 | 否 |
| 10 | 货物名称：塑木扭腰器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5000元 | 1 | 台 | 否 |
| 11 | 货物名称：塑木伸展器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5820元 | 1 | 台 | 否 |
| 12 | 货物名称：塑木骑马机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5960元 | 1 | 台 | 否 |
| 13 | 货物名称：塑木组合训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：16010元 | 1 | 台 | 否 |
| 14 | 货物名称：塑木翘翘板 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：4640元 | 1 | 台 | 否 |
| 15 | 货物名称：塑木太极推揉器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6190元 | 1 | 台 | 否 |
| 16 | 货物名称：塑木上肢牵引器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5980元 | 1 | 台 | 否 |
| 17 | 货物名称：塑木腰背按摩器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：4330元 | 1 | 台 | 否 |
| 18 | 货物名称：塑木椭圆机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6210元 | 1 | 台 | 否 |
| 19 | 货物名称：塑木压腿训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7680元 | 1 | 台 | 否 |
| 20 | 货物名称：智力运动桌 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5680元 | 1 | 台 | 否 |
| 21 | 货物名称：塑木钟摆扭腰器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5300元 | 1 | 台 | 否 |
| 22 | 货物名称：四级压腿按摩器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6270元 | 1 | 台 | 否 |

采购明细表

第3页 共7页

| 序号 | 明细内容 | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|------|---|----|----|-------------|
| 23 | 货物名称：塑木蹬力器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：9740元 | 1 | 台 | 否 |
| 24 | 货物名称：塑木健身车 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：4350元 | 1 | 台 | 否 |
| 25 | 货物名称：塑木多功能推揉器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5940元 | 1 | 台 | 否 |
| 26 | 货物名称：休闲椅 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：2800元 | 1 | 台 | 否 |
| 智能路径 | | | | |
| 1 | 货物名称：智能双位背部训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：21890元 | 1 | 台 | 否 |
| 2 | 货物名称：双位可调阻力深蹲训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：30450元 | 1 | 台 | 否 |
| 3 | 货物名称：双位可调阻力推举训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：29965元 | 1 | 台 | 否 |
| 4 | 货物名称：双位可调阻力划船训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：31780元 | 1 | 台 | 否 |
| 5 | 货物名称：智能双位腹部训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：20790元 | 1 | 台 | 否 |
| 6 | 货物名称：智能双位扭腰训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：18040元 | 1 | 台 | 否 |
| 7 | 货物名称：智能四人两组式跷跷板 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：20592元 | 1 | 台 | 否 |
| 8 | 货物名称：智能双位推揉器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：19140元 | 1 | 台 | 否 |
| 9 | 货物名称：智能双位椭圆机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：19000元 | 1 | 台 | 否 |
| 10 | 货物名称：智能双位太空漫步机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：21200元 | 1 | 台 | 否 |
| 11 | 货物名称：智能双位钟摆训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：23000元 | 1 | 台 | 否 |
| 12 | 货物名称：智能双位蹬力器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：23500元 | 1 | 台 | 否 |
| 13 | 货物名称：智能双位健身车 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：24500元 | 1 | 台 | 否 |
| 14 | 货物名称：智能双位推举训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：26600元 | 1 | 台 | 否 |
| 15 | 货物名称：智能双位划船训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：26500元 | 1 | 台 | 否 |
| 16 | 货物名称：智能磁阻健身车 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：30328元 | 1 | 台 | 否 |
| 亲子系列 | | | | |

采购明细表

第4页 共7页

| 序号 | 明细内容 | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|--------|--|----|----|-------------|
| 1 | 货物名称：告示牌 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：4520元 | 1 | 台 | 否 |
| 2 | 货物名称：亲子互动漫步机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：21768元 | 1 | 台 | 否 |
| 3 | 货物名称：亲子互动骑马机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6600元 | 1 | 台 | 否 |
| 4 | 货物名称：亲子互动平步机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：20200元 | 1 | 台 | 否 |
| 5 | 货物名称：亲子互动上肢牵引器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5230元 | 1 | 台 | 否 |
| 6 | 货物名称：亲子互动划船机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：9820元 | 1 | 台 | 否 |
| 7 | 货物名称：亲子互动秋千 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：13420元 | 1 | 台 | 否 |
| 8 | 货物名称：亲子太极揉推器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5420元 | 1 | 台 | 否 |
| 9 | 货物名称：亲子互动磁阻健身车 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：25328元 | 1 | 台 | 否 |
| 10 | 货物名称：亲子互动钟摆器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：18950元 | 1 | 台 | 否 |
| 11 | 货物名称：亲子互动跷跷板 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5640元 | 1 | 台 | 否 |
| 12 | 货物名称：腰背腿按摩器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5180元 | 1 | 台 | 否 |
| 场地类器材 | | | | |
| 1 | 货物名称：地埋式篮球架 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：11800元 | 1 | 台 | 否 |
| 2 | 货物名称：室外乒乓球台 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：4480元 | 1 | 台 | 否 |
| 国民体质检测 | | | | |
| 1 | 货物名称：身高测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：8178元 | 1 | 台 | 否 |
| 2 | 货物名称：体重测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6950元 | 1 | 台 | 否 |
| 3 | 货物名称：围度测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7770元 | 1 | 台 | 否 |
| 4 | 货物名称：安静脉搏（心率）测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7360元 | 1 | 台 | 否 |
| 5 | 货物名称：肺活量测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6400元 | 1 | 台 | 否 |
| 6 | 货物名称：握力测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6700元 | 1 | 台 | 否 |

采购明细表

第5页 共7页

| 序号 | 明细内容 | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 7 | 货物名称：背力测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7200元 | 1 | 台 | 否 |
| 8 | 货物名称：纵跳测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7020元 | 1 | 台 | 否 |
| 9 | 货物名称：俯卧撑（跪卧撑）测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7360元 | 1 | 台 | 否 |
| 10 | 货物名称：1分钟仰卧起坐测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7630元 | 1 | 台 | 否 |
| 11 | 货物名称：坐位体前屈测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7500元 | 1 | 台 | 否 |
| 12 | 货物名称：闭眼单脚站立测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7230元 | 1 | 台 | 否 |
| 13 | 货物名称：反应时测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7500元 | 1 | 台 | 否 |
| 14 | 货物名称：原地高抬腿测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7100元 | 1 | 台 | 否 |
| 15 | 货物名称：坐站测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6815元 | 1 | 台 | 否 |
| 16 | 货物名称：身高坐高测试仪（幼儿） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：54520元 | 1 | 台 | 否 |
| 17 | 货物名称：体重测试仪（幼儿） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：68150元 | 1 | 台 | 否 |
| 18 | 货物名称：握力测试仪（幼儿） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：8178元 | 1 | 台 | 否 |
| 19 | 货物名称：立定跳远测试仪（幼儿） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：16356元 | 1 | 台 | 否 |
| 20 | 货物名称：坐位体前屈测试仪（幼儿） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：7100元 | 1 | 台 | 否 |
| 21 | 货物名称：双脚连续跳测试仪（幼儿） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6130元 | 1 | 台 | 否 |
| 22 | 货物名称：15米绕障碍跑测试仪（幼儿） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6000元 | 1 | 台 | 否 |
| 23 | 货物名称：平衡木测试仪（幼儿） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：16680元 | 1 | 台 | 否 |
| 24 | 货物名称：体脂测试仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6000元 | 1 | 台 | 否 |
| 25 | 货物名称：心肺耐力测试仪（功率车法） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：15730元 | 1 | 台 | 否 |
| 26 | 货物名称：电子血压计 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：5730元 | 1 | 台 | 否 |
| 27 | 货物名称：便携式中心工作站 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：16150元 | 1 | 台 | 否 |

采购明细表

第6页 共7页

| 序号 | 明细内容 | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|--------|---|----|----|-------------|
| 28 | 货物名称：户外迷你体测机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：85000元 | 1 | 台 | 否 |
| 29 | 货物名称：便携式体温计 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：240元 | 1 | 支 | 否 |
| 30 | 货物名称：急救箱（含药品） 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：300元 | 1 | 套 | 否 |
| 31 | 货物名称：AED自动体外除颤仪 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：35000元 | 1 | 台 | 否 |
| 32 | 货物名称：国民体质监测站标识、标牌 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：1000元 | 1 | 套 | 否 |
| 33 | 货物名称：商用跑步机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：17336元 | 1 | 台 | 否 |
| 34 | 货物名称：商用直立式健身车 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：9410元 | 1 | 台 | 否 |
| 35 | 货物名称：智能无障碍律动平台 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：8000元 | 1 | 台 | 否 |
| 36 | 货物名称：椭圆机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：19000元 | 1 | 台 | 否 |
| 室内健身器材 | | | | |
| 1 | 货物名称：电动跑步机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：15300元 | 1 | 台 | 否 |
| 2 | 货物名称：室内椭圆机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：15300元 | 1 | 台 | 否 |
| 3 | 货物名称：分夹腿训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：16700元 | 1 | 台 | 否 |
| 4 | 货物名称：坐式胸肌推举训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：16700元 | 1 | 台 | 否 |
| 5 | 货物名称：高拉力背肌训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：17100元 | 1 | 台 | 否 |
| 6 | 货物名称：高拉力背肌及坐式背肌训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：14600元 | 1 | 台 | 否 |
| 7 | 货物名称：可调式双滑轮多功能训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：18900元 | 1 | 台 | 否 |
| 8 | 货物名称：背肌练习椅 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6880元 | 1 | 台 | 否 |
| 9 | 货物名称：多功能可调式仰卧板 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：6880元 | 1 | 台 | 否 |
| 10 | 货物名称：立式健身车 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：13640元 | 1 | 台 | 否 |
| 11 | 货物名称：垂直提膝及引体上升训练架 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：19950元 | 1 | 台 | 否 |

采购明细表

第7页 共7页

| 序号 | 明细内容 | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 12 | 货物名称：蝴蝶式胸肌背肌训练器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：14600元 | 1 | 台 | 否 |
| 13 | 货物名称：划船器 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：13600元 | 1 | 台 | 否 |
| 14 | 货物名称：拉筋机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：3350元 | 1 | 台 | 否 |
| 15 | 货物名称：●攀爬机 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：35000元 | 1 | 台 | 否 |
| 16 | 货物名称：橡胶地垫 重要参数：详见招标文件 备注：最高限制单价：260元 | 1 | 平米 | 否 |