

青岛市政府采购

2023 年市办实事项目（李沧、城阳、即墨）第 1 包

采 购 人：青岛市体育局、青岛市李沧区教育和体育局、城阳区体育发展中心、青岛市即墨区体育中心

代理机构：青岛蓉咨招标有限公司

项目编号：ZFCG2023004197

日 期：2023 年 5 月 29 日



目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知前附表	7
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	13
资格证明文件目录	13
第四章 采购需求	14
1. 项目说明	14
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	14
3. 商务条件	53
第五章 评标办法	55
1. 相关要求	55
2. 评分标准	56
3. 政策加分以及计算方法	58
第六章 投标人须知	60
1. 招标依据以及原则	60
2. 合格的投标人	60
3. 保密	61
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	61
5. 踏勘现场	61
6. 询问及答复	62
7. 偏离	62
8. 履约担保	62
9. 采购代理服务费	62
10. 招标文件	62
11. 投标文件的组成	63
12. 投标报价	65
13. 投标文件编制要求	65
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	66
15. 投标文件加密、上传	66
16. 投标文件的递交	66
17. 质疑	66
18. 投诉	67
19. 其他需补充的内容	68
第七章 开标、资格审查、评标、定标	69
1. 开标程序	69
2. 开标	69
3. 评标委员会	69
4. 资格审查、评标程序	71

5. 资格审查.....	71
6. 评标.....	71
7. 澄清有关问题.....	73
9. 中标公告以及中标通知书.....	74
10. 不合格投标人或投标无效.....	74
11. 废标.....	75
12. 特殊情况处置程序.....	75
13. 违法违规情形.....	76
14. 违规处理.....	76
第八章 纪律要求.....	78
1. 对采购人的纪律要求.....	78
2. 对投标人的纪律要求.....	78
3. 对评标委员会成员的纪律要求.....	78
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	78
第九章 签订合同、合同范本.....	79
1. 签订合同.....	79
2. 追加合同金额.....	79
3. 货物质量与验收.....	80
4. 合同范本格式.....	80
第十章 投标文件格式.....	86

第一章 招标公告

项目概况

2023 年市办实事项目（李沧、城阳、即墨） 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（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于 2023-06-19 09:30（北京时间） 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZFCG2023004197

项目名称：2023 年市办实事项目（李沧、城阳、即墨）

预算金额与最高限价（如有）：本项目预算金额为 13823568.00 元，其中：第一包 13823568.00 元。

本项目最高限价为 13819000.00 元，其中：第一包 13819000.00 元。

采购需求：2023 年市办实事项目（李沧、城阳、即墨）。

合同履行期限：合同签订后 150 日内交货安装完毕。

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：本项目为非专门面向中小企业预留份额的采购项目；
3. 本项目的特定资格要求：/
- 3.1 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录；

3.2 通过“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn/>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、信用山东 (<https://credit.shandong.gov.cn/>)及信用青岛 (<http://www.qingdao.gov.cn/credit/index.shtml>) 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等名单的;

3.3 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 (<http://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: 2023-06-19 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 14 号开标室三楼 14 号开标室。

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 (<http://ggzy.qingdao.gov.cn>) 上发布。预算金额在 500 万元以上的项目, 同时在中国政府采购网上发布。

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：青岛市体育局、青岛市李沧区教育和体育局、城阳区体育发展中心、青岛市即墨区体育中心

地址：青岛市市南区东海西路 15 号英德隆大厦 11 层、青岛市李沧区黑龙江中路 615 号、青岛市城阳区明阳路 202 号、青岛市即墨区蓝鳌路 790 号

联系方式：0532-81977055

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：青岛蓉咨招标有限公司

地址：山东省青岛市崂山区石岭路路 39 号名汇国际 2 号楼 915 室

联系方式：0532-80997276

3. 项目联系方式

项目联系人：杨友采

电话：0532-80997276。

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（<http://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	青岛市体育局、青岛市李沧区教育和体育局、城阳区体育发展中心、青岛市即墨区体育中心
2	采购代理机构	青岛蓉咨招标有限公司
3	项目名称	2023 年市办实事项项目（李沧、城阳、即墨）
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	资金来源以及资金构成	预算金额：13823568 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 <u>90</u> 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	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 代理费：118095 元 <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（http://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	含税全包价
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或最高限价。
18	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	<p>本包为非专门面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下：</p> <p>1. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应当占合同金额30%以上），报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>
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	<p>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：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。</p>
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●智能双位太空漫步机 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 type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要 样品要求如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 样品：招标文件中带“※”标注的货物为投标人开标时应提供的样品。 2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由投标人自理。 3. 送样截止时间：同投标文件递交截止时间。 4. 送样送达地点：同开标地点。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。 5. 投标人应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有投标人的标识及品牌，样品将进行统一编号。 6. 若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括电源线等一切辅助设备），届时因投标人自身原因未能演示的，后果自负。 7. 宣布评标结果前，投标人不得将样品整理、装箱或者撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，投标人必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。评标委员会已经确定投标人投标无效或者废标的，投标人签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他投标人的样品，否则将承担相应的法律责任。 8. 宣布评标结果后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，中标人与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

		说明：投标人不按上述要求提交样品、不服从现场工作管理的，样品评分项将被扣分或按“0”分处理。
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7人，其中：采购人代表2人，评审专家5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	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。 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。
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	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许 若大型企业中标，投标人应根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，根据分包协议或分包承诺执行政策要求，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
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. 投标人投标报价不得超过本项目最高限价及各区市最高限价（含市局），其中，李沧区最高限价为：4010000.00 元；城阳区最高限价为：9070000.00 元；即墨区最高限价为：739000.00 元，否则投标无效。</p> <p>2. 潜在投标人或投标人请在开标截止时间前在 http://zfcg.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>3. 若投标人的资质、荣誉（获奖）及相关附件，投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>4. 招标文件若无特指，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>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。投标人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>
------	----------	--

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、登记证书、 执业许可证等	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、登记证书、执业许可证等）原件扫描件	是
2	声明函	电子文档	在经营活动中无重大违法记录 and 行贿犯罪记录、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原件扫描件	是
3	中小企业声明函或大型企业承诺书	电子文档	中小企业须提供中小企业声明函扫描件；大型企业须提供预留中小企业份额（45%以上面向中小企业采购，其中给小微企业的比例不低于 70%）的协议扫描件或承诺书扫描件（承诺书格式自拟）	是

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 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，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）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

1.5 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：

1、李沧区配置明细

序号	场地名称	技术规格	数量	单位
1	米罗湾笼式篮球场	围网面积：321.6m ² ，场地面积：371.52m ² ； 铺装材料：悬浮地板。详见技术参数。	1	套

2	米罗湾健身场地	场地面积 384.38m ² ；铺设材料：不小于 13mm 厚透气型塑胶。详见技术参数。	1	处
3	永年一路健身场地	场地面积 542.3m ² ；铺设材料：不小于 13mm 厚透气型塑胶。详见技术参数。	1	处
4	大枣园社区笼式门球场	围网面积：231.25m ² ，场地面积：753.74m ² ；铺设材料：门球场专用草。详见技术参数。	1	套
5	大枣园社区笼式场地	围网面积：566.4m ² ，场地面积：566.2m ² ；铺设材料：50mm 高人工足球草坪；详见技术参数。	1	套
6	大枣园社区笼式网球场	围网面积：409.6m ² ，场地面积：620.55m ² ；铺设材料：不小于 8mm 厚硅 PU；详见技术参数。	1	套
7	李村街道滨河路儿童篮球场	场地面积：400m ² ；铺设材料：悬浮地板详见技术参数。	1	套
8	世园街道上臧社区儿童乐园	中型儿童滑梯要求详见技术参数。	1	套
9	李村街道双玉新苑北区儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
10	九水街道建水兰庭社区映月公馆儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
11	虎山路街道文昌苑社区蓝山湾一期儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
12	虎山路街道文昌苑社区蓝山湾二期儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
13	世园街道和达璟城翡翠小区儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
14	沧口街道永昌社区升平新城儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
15	九水街道惠水路 618 号甲，东篱桃源儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
16	虎山路街道文昌苑社区蓝山湾一期儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
健身器材配置明细				
序号	器材名称	技术规格	数量	单位
1	单杠	1、使用宽度分别不小于 1230mm 和 1235mm，横杠为外径不大于 32mm 圆钢；	35	站

		<p>2、杠面距地高度分别为 1840mm 和 2040mm；</p> <p>3、立柱顶部没有高出横杠；</p> <p>4、立柱规格不小于□70×114×3mm，立柱上装饰塑木边条。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>		
2	蹬力器	<p>1、座垫与靠垫应采用厚度不小于 22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>2、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，蹬力器摆杆规格不小于 φ60mm×3mm，蹬力器摆杆应有内限位装置，器材间不能有刚性碰撞，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>3、轴承座支架、耳片壁厚不小于 10mm；</p> <p>4、轴承选用不小于 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水、防尘措施；</p> <p>5、不允许存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；</p> <p>6、脚踏部位应有防滑措施；摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>7、蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离应大于 230mm；</p> <p>8、蹬力器摆动杆最下端与场地表面之间的最小距离应大于 400mm；</p> <p>9、转轴直径不小于 30mm。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	11	站
3	多功能推揉器	<p>1、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，扶手管壁厚不小于 2mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、推揉盘转轴直径不小于 φ25mm；</p> <p>3、推揉盘应采用厚度不小于 20mm 塑木板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；</p> <p>4、旋转部分应具有阻尼装置，转动半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 0.45 N·M-2.25N·M；</p> <p>5、所有轴承应采取有效的防水、防尘措施；</p> <p>6、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	37	站
4	告示牌	<p>1、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；</p>	37	站

		<p>2、告示牌采用不锈钢材质,板材厚度不小于1mm,图样及字样蚀刻处理;</p> <p>3、不锈钢板边缘及尖角不允许外露。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
5	健身车	<p>1、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点;</p> <p>2、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>3、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 5mm; 其他易触及的棱边应圆滑过渡;</p> <p>4、所有管材壁厚不小于 2.5mm,耳片、连接片壁厚不小于 5mm;</p> <p>5、转轴直径不小于 30mm;</p> <p>6、脚踏具有阻尼装置,曲柄半径小于 200mm 时,阻尼值力矩范围为 1.2 N•M-6 N•M;</p> <p>7、所有轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	1	站
6	肋木架	<p>1、立柱规格不小于□70×114×3mm,横管直径不小于 32mm,壁厚不小于 2.5mm,立柱上装饰塑木边条;</p> <p>2、横管间距为 330mm;</p> <p>3、立柱顶部没有高出横管;</p> <p>4、两立柱间距为 1124mm;</p> <p>5、总高为 1866mm;</p> <p>6、共有 5 根横杆;</p> <p>7、最下方横杆下缘与地面缓冲层间的距离不小于 400mm。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	6	站
7	扭腰器	<p>1、立柱规格不小于□70×114×3mm,其他管材壁厚不小于 2.5mm,立柱上装饰塑木边条;</p> <p>2、转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承;深沟球轴承选用不小于 6206;圆锥滚子轴承选用不小于 30206;</p> <p>3、转动部位有有效的防尘防水措施;</p> <p>4、扭腰盘材质为 Q235A;</p> <p>5、扭腰盘上表面边缘应以 R 为 10mm 的圆弧过渡;扭腰盘下部棱边 R 为 2mm;</p> <p>6、脚踏部位有防滑措施,双脚站立防滑面不小于 $9 \times 10^4 \text{mm}^2$,摩擦系数不小于 0.8;</p>	5	站

		<p>7、扭腰盘有阻尼装置，扭腰盘半径为 160mm，阻尼值力矩 2.5N·M。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>		
8	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 GB 19272-2011 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、球网不小于 $\phi 16 \times 2\text{mm}$ 圆管弯曲而成，网格间隔不大于 15 mm 或用厚度不小于 1.5mm 的钢板冲压而成，与台板两侧固定。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	1	站
9	骑马机	<p>1、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>4、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 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>5、所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm；</p> <p>6、主转轴直径不小于 30mm；</p> <p>7、脚踏杆底部离地高度不小于 120mm；</p> <p>8、手把握持位置应有纹理表面；</p> <p>9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>10、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	3	站
10	棋牌桌	<p>1、立柱规格不小于 $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>2、棋盘采用不锈钢材质，板材厚度不小于 1mm，图样及字样蚀刻处理；</p> <p>3、不锈钢板边缘及尖角不允许外露；</p> <p>4、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 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的</p>	21	站

		安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告		
11	跷跷板	<p>1、使用者在器材上面，运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离应不小于 230mm，应有前扶手，最大跌落高度 1000mm，倾斜角度不大于 20°；</p> <p>2、座板应采用厚度不小于 20mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm，其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>3、在坐位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量不大于 7%；</p> <p>4、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>5、转轴直径不小于 30mm；</p> <p>6、碰撞区域应符合 GB19272-2011 要求；</p> <p>7、轴承选用不小于 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水、防尘措施；</p> <p>8、器材应采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞；</p> <p>9、立柱规格不小于 114×3mm，主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 70\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	37	站
12	秋千	<p>1、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、秋千摆动中心距地面高度不大于 2600mm，座板上表面距地面距离应不小于 500mm，座板外缘距支撑立柱内侧距离不小于 600mm，中间部位无支撑立柱的多位秋千相邻座板外缘间距不小于 1000mm；</p> <p>3、座板板面采用软性材料，并满足 GB 19272-2011 中安全使用寿命及疲劳性能要求；</p> <p>4、若使用链环结构时，链扣之间最大间隙小于 8mm；</p> <p>5、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	2	站
13	上肢牵引器	<p>1、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，其他管材壁厚不小于 2.5mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g；</p> <p>3、柔性部件质量不大于 600g；</p> <p>4、若使用链环结构时，链扣之间最大间隙小于 8mm。</p>	2	站

		5、轴承应采取有效的防水、防尘措施。 所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告		
14	伸腰伸背器	1、立柱规格不小于 $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 2、主架管规格不小于 $\phi 60\text{mm} \times 2\text{mm}$ ，其他管材壁厚不小于 2.5mm； 3、板面采用不小于 20mm 厚塑木板拼接； 所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告	2	站
15	双杠	1、两杠内侧距离为 502mm，杠长为 2500mm、相应的纵向立柱中心距为 1500mm，杠面高度为 1300mm； 2、立柱规格不小于 $\square 70 \times 114 \times 3\text{mm}$ ，立柱上装饰塑木边条； 3、横杠不小于 $\phi 48 \times 2.5\text{mm}$ 的圆管。 所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告	29	站
16	太极推揉器	1、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ ，其他管材壁厚不小于 2.5mm，立柱上装饰塑木边条； 2、两转盘间的开口距离不小于 230mm； 3、转盘应具有阻尼装置。转动半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 0.45 N·M-2.25 N·M。 所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告	10	站
17	太空漫步机	1、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65° ，摆杆选用不小于 $\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚不小于 2.5mm，器材部件间不应存在刚性碰撞。 2、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ ，立柱上装饰塑木边条； 3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm； 4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm； 5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 $3 \times 10^4\text{mm}^2$ ，摩擦系数不小于 0.5； 6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm； 7、相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm； 8、转轴直径不小于 25mm，并辅以调质热处理或	46	站

		<p>选用直径不小于 35mm；轴承座最薄处壁厚不小于 5.5mm，轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴承；</p> <p>9、踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>10、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>11、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
18	天梯	<p>1、立柱管规格不小于 $\square 70 \times 114 \times 3\text{mm}$，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、横梁管不小于 $\phi 32 \times 2.5\text{mm}$ 圆管；</p> <p>3、横向立柱中心距为 2998mm，纵向立柱中心距为 1160mm；</p> <p>4、横梁管间距不小于 260mm；</p> <p>5、横梁管不少于 10 根；</p> <p>6、横梁与立柱采用竖插式结构。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	8	站
19	四级压腿训练器	<p>1、立柱规格不小于 $\square 70 \times 114 \times 3\text{mm}$，主要承载横梁不小于 $\phi 50 \times 2.5\text{mm}$，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、按摩轮转轴直径不小于 $\phi 25\text{mm}$；</p> <p>3、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	2	站
20	椭圆机	<p>1、摆杆与立柱最小距离应大于 60mm；</p> <p>2、转轴直径不小于 20mm；</p> <p>3、曲柄板厚不小于 10mm；</p> <p>4、曲柄与踏板及其他部件最小距离应大于 30mm，脚踏管下底面与地面或机架垂直最小距离应不小于 80mm；</p> <p>5、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>6、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 $3 \times 10^4\text{mm}^2$，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>7、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边应全部以不小于 2mm 的 R 圆弧过渡；</p> <p>8、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>9、踏杆应具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N·M-7.5 N·M</p> <p>10、轴承应采取有效的防水、防尘措施；</p>	1	站

		<p>11、手把握持位置应有纹理表面；</p> <p>12、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
21	斜躺健身车	<p>1、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>2、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>3、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 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>4、所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm；</p> <p>5、转轴直径不小于 30mm；</p> <p>6、脚踏具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.2 N·M-6 N·M；</p> <p>7、所有轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	28	站
22	休闲椅	<p>1、立柱规格不小于□40mm×80mm×2.75mm，其他管材壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>2、座板采用不小于 20mm 的塑木座板。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	35	站
23	压腿训练器	<p>1、立柱规格不小于□70×114×3mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、压腿横管采用圆管，壁厚不小于 3mm；</p> <p>3、立柱中心距 1330mm；</p> <p>4、采用立柱与横梁可拆装式结构。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	35	站
24	仰卧起坐板	<p>1、主架管规格不小于 φ48×3mm，其他管材壁厚不小于 2mm 和 1.5mm；</p> <p>2、板面采用不小于 20mm 厚塑木板拼接；</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	5	站
25	※腰背按摩器	<p>1、按摩轮与刚性固定部件间的间隙为 2mm；</p> <p>2、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；</p> <p>3、立柱规格不小于□70×114×3mm，主立柱以外</p>	36	站

		其他各连接管壁厚不小于 2.5mm,耳片厚度不小于 10mm,立柱上装饰塑木边条; 4、转轴直径不小于 25.2mm; 5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告		
26	腰背伸展训练器	1、立柱规格不小于 $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$; 2、主架管规格不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 2\text{mm}$,其他管材壁厚不小于 2.5mm; 3、板面采用不小于 20mm 厚塑木板拼接; 4、脚踏部位应有防滑措施,摩擦系数不小于 0.5; 所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告	10	站
27	转体训练器	1、主立柱不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$,立柱上装饰塑木边条; 2、主横梁:不小于 $\Phi 28$ 圆钢 3、转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承;深沟球轴承选用不小于 6206;圆锥滚子轴承选用不小于 30206; 4、转动部位有有效的防尘防水措施; 5、扭腰盘材质为 Q235A; 6、扭腰盘上表面边缘应以 R 为 10mm 的圆弧过渡;扭腰盘下部棱边 R 为 2mm; 7、脚踏部位有防滑措施,双脚站立防滑面不小于 $9 \times 10^4\text{mm}^2$,摩擦系数不小于 0.8; 8、扭腰盘有阻尼装置,扭腰盘半径为 160mm,阻尼值力矩 2.5N·M; 9、产品有左右把手及上把手。 所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告	1	站

2、城阳区配置明细

序号	场地名称	技术规格	数量	单位
1	百姓乐园灯光笼式篮球场	围网面积: 558.4m ² ,场地面积: 1208.4m ² ; 铺设材料: 8mm 后硅 PU; 配备 8 组灯光; 详见技术参数。	1	套
2	河套体育公园灯光笼式足球场	围网面积: 388m ² ,场地面积: 621m ² ; 铺设材料: 人造草坪减震垫+50mm 高人工足球草坪; 配备 4 组灯光; 详见技术参数。	1	套

3	河套体育公园灯光笼式篮球场	围网面积：400m ² ，场地面积：576m ² ； 铺设材料：悬浮地板；配备4组灯光； 详见技术参数。	1	套
4	河套体育公园健身场地	场地面积：715m ² ；铺设材料：不小于13mm 厚透气型塑胶。详见技术参数。	1	处
5	奥林匹克公园健身步道	场地面积：9600m ² ；塑胶地面喷面（含 修补）	1	处
6	红岛宁家体育公园 体育公园灯光笼式 篮球场（2片）	围网面积：644m ² ，场地面积：1054m ² ； 铺设材料：悬浮地板；配备8组灯光； 详见技术参数。	1	套
7	红岛宁家体育公园 体育公园灯光笼式 足球场	围网面积：464m ² ，场地面积：792m ² ； 铺设材料：人造草坪减震垫+50mm高人工 足球草坪；配备4组灯光；详见技术参 数。	1	套
8	红岛宁家体育公园 体育公园健身场地	场地面积：2544m ² ；铺设材料：不小于 13mm厚透气型塑胶。详见技术参数。	1	处
9	红岛街道后韩北社 区笼式足球场	围网面积：488m ² ，场地面积：840m ² ； 铺设材料：50mm高人工足球草坪。详见 技术参数。	1	套
10	红埠社区笼式足球 场	围网面积：758m ² ，场地面积：561m ² ； 铺设材料：50mm高人工足球草坪。详见 技术参数。	1	套
11	刘家台社区灯光笼 式篮球场	围网面积：324m ² ，场地面积：544m ² ； 铺设材料：悬浮地板。配备4组灯光； 详见技术参数。	1	套
12	刘家台社区灯光笼 式足球场	围网面积：432m ² ，场地面积：704m ² ； 铺设材料：人造草坪减震垫+50mm高人工 足球草坪；配备4组灯光；详见技术参 数。	1	套
13	上马街道海东社区 灯光笼式篮球场	围网面积：392m ² ，场地面积：544m ² ； 铺设材料：悬浮地板；配备4组灯光； 详见技术参数。	1	套
14	红岛宁家社区儿童 乐园	大型儿童滑梯要求详见技术参数。	1	套
15	河套体育公园儿童 乐园	中型儿童滑梯要求详见技术参数。	1	套
16	阳光丽苑儿童乐园	中型儿童滑梯要求详见技术参数。	1	套
17	康德居小区西南侧 广场儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技 术参数。	1	套
18	沟岔安置区儿童乐 园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技 术参数。	1	套
19	红岛街道沟角社区 儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技 术参数。	1	套
20	城阳区上马街道林	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技	1	套

	家村村委南侧儿童乐园	术参数。		
21	上马街道周家庄社区西广场儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
22	夏庄街道瑞云社区儿童乐园	中型儿童滑梯，要求详见技术参数。	1	套
23	上马街道王林庄社区儿童乐园	中型儿童滑梯，铺设缓冲地板，详见技术参数。	1	套
健身器材配置明细				
序号	器材名称	技术规格	数量	单位
1	多功能推揉器	1、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，扶手管壁厚不小于2mm，立柱上装饰塑木边条； 2、推揉盘转轴直径不小于Φ25mm； 3、推揉盘应采用厚度不小于20mm塑木板或其他非金属材料，周边倒R角不小于5mm； 4、旋转部分应具有阻尼装置，转动半径小于300mm时，阻尼值力矩范围为0.45 N•M-2.25N•M； 5、所有轴承应采取有效的防水、防尘措施； 6、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 所投产品应符合GB19272-2011室外健身器材的安全通用要求并通过NSCC国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告	42	站
2	告示牌	1、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条； 2、告示牌采用不锈钢材质，板材厚度不小于1mm，图样及字样蚀刻处理； 3、不锈钢板边缘及尖角不允许外露。 所投产品应符合GB19272-2011室外健身器材的安全通用要求并通过NSCC国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告	42	站
3	扭腰器	1、立柱规格不小于□70×114×3mm，其他管材壁厚不小于2.5mm，立柱上装饰塑木边条； 2、转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用不小于6206；圆锥滚子轴承选用不小于30206； 3、转动部位有有效的防尘防水措施； 4、扭腰盘材质为Q235A； 5、扭腰盘上表面边缘应以R为10mm的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边R为2mm； 6、脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面不小于9×10 ⁴ mm ² ，摩擦系数不小于0.8；	42	站

		<p>7、扭腰盘有阻尼装置，扭腰盘半径为 160mm，阻尼值力矩 2.5N·M。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>		
4	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 GB 19272-2011 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、球网不小于 $\Phi 16 \times 2\text{mm}$ 圆管弯曲而成，网格间隔不大于 15 mm 或用厚度不小于 1.5mm 的钢板冲压而成，与台板两侧固定。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	8	站
5	骑马机	<p>1、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>4、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 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>5、所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm；</p> <p>6、主转轴直径不小于 30mm；</p> <p>7、脚踏杆底部离地高度不小于 120mm；</p> <p>8、手把握持位置应有纹理表面；</p> <p>9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>10、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	42	站
6	跷跷板	<p>1、使用者在器材上面，运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离应不小于 230mm，应有前扶手，最大跌落高度 1000mm，倾斜角度不大于 20°；</p> <p>2、座板应采用厚度不小于 20mm 塑木座板或其</p>	42	站

		<p>他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm，其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>3、在坐位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量不大于 7%；</p> <p>4、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>5、转轴直径不小于 30mm；</p> <p>6、碰撞区域应符合 GB19272-2011 要求；</p> <p>7、轴承选用不小于 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水、防尘措施；</p> <p>8、器材应采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞；</p> <p>9、立柱规格不小于 114×3mm，主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 70\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
7	上肢牵引器	<p>1、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，其他管材壁厚不小于 2.5mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g；</p> <p>3、柔性部件质量不大于 600g；</p> <p>4、若使用链环结构时，链扣之间最大间隙小于 8mm；</p> <p>5、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	42	站
8	太极推揉器	<p>1、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，其他管材壁厚不小于 2.5mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、两转盘间的开口距离不小于 230mm；</p> <p>3、转盘应具有阻尼装置。转动半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 0.45 N·M-2.25 N·M。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	42	站
9	太空漫步机	<p>1、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用不小于 $\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚不小于 2.5mm，器材部件间不应存在刚性碰撞；</p>	42	站

		<p>2、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于60mm；</p> <p>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于30mm、长度大于踏板周长2/3的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边R应不小于2mm；</p> <p>5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于3×10⁴mm²，摩擦系数不小于0.5；</p> <p>6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于80mm；</p> <p>7、相邻运动的两踏板的间距应不小于100mm；</p> <p>8、转轴直径不小于25mm，并辅以调质热处理或选用直径不小于35mm；轴承座最薄处壁厚不小于5.5mm，轴承选用不小于6205承载能力的深沟球轴承；</p> <p>9、踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>10、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>11、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合GB19272-2011室外健身器材的安全通用要求并通过NSCC国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
10	压腿训练器	<p>1、立柱规格不小于□70×114×3mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、压腿横管采用圆管，壁厚不小于3mm；</p> <p>3、立柱中心距1330mm；</p> <p>4、采用立柱与横梁可拆装式结构。</p> <p>所投产品应符合GB19272-2011室外健身器材的安全通用要求并通过NSCC国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	42	站
11	※腰背按摩器	<p>1、按摩轮与刚性固定部件间的间隙为2mm；</p> <p>2、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；</p> <p>3、立柱规格不小于□70×114×3mm，主立柱以外其他各连接管壁厚不小于2.5mm，耳片厚度不小于10mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>4、转轴直径不小于25.2mm；</p> <p>5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>所投产品应符合GB19272-2011室外健身器材</p>	42	站

		的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告		
12	智能双位蹬力器	<p>1、具有数据采集、数据传输、数据处理、夜间照明、小程序运动处方下发功能；</p> <p>2、运动过程中，采集实际运动总次数、实际运动时间、实际运动组数、实际运动每组次数、实际运动完成率数据，数据显示结果通过显示屏实时显示；</p> <p>3、锻炼完成后，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可使用手机微信小程序、显示屏方式查询；</p> <p>4、进入夜间后，LED 照明灯能自动打开；用于器材照明，进入深夜后，夜间照明灯能自动关闭，节能环保；</p> <p>5、使用太阳能充电模式，采用锂电池，充电后应能满足 24 小时内器材连续正常使用；使用电气电压为安全电压直流 12V；</p> <p>6、显示屏界面显示：文字数字；通讯方式：GPRS；数据显示：时间/次数（里程）/组数（卡路里）/频率（速度）；</p> <p>运动计划：语音播报；休眠方式：无人自动休眠；显示尺寸：不小于 5 寸；防护等级：不低于 IP67；耐环境高低温：-30℃-80℃；显示屏耐冲击性：使用 500g 的钢球从 500mm 高度自由落下，冲击显示屏中心位置，显示屏不会出现破裂；有 LED 灯；二维码为外部印刷；</p> <p>7、主要承载立柱材料及尺寸不小于：钢管 180mm×89mm×3mm；</p> <p>8、主要承载横梁材料及尺寸不小于：钢管 Φ60mm×3mm；</p> <p>9、座垫板、背垫板采用不小于 10mm 厚度的 HDPE（高密度聚乙烯）材质的双色板，周边倒 R 角 3.97mm，其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>10、蹬力器摆杆有限制摆幅的限位装置，蹬力器摆杆规格不小于 Φ60mm×3mm；</p> <p>11、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数不小于 0.53；</p> <p>12、蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离为 235mm。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	1	站

13	智能双位健身车	<p>1、具有数据采集、数据传输、数据处理、夜间照明、小程序运动处方下发、实时竞技功能；</p> <p>2、通过手机小程序下发计划运动里程处方；可实时进行多种里程健身竞速，适合多种人群科学训练；</p> <p>3、运动过程中，采集实际运动里程（次数）、实际运动时间、实际消耗卡路里、实际运动踏频、实际运动功率数据，数据显示结果通过显示屏实时显示、LED氛围灯；</p> <p>4、使用太阳能和自发电充电两种模式同时发电，工作过程中即可自发电，自发电盈余部分可充满电池以及用作照明使用。使用电气电压为安全电压直流12V；</p> <p>5、主要承载立柱材料及尺寸不小于：钢管，180mm×89mm×3mm；</p> <p>6、主要承载横梁材料及尺寸不小于：钢管，50mm×100mm×3mm；</p> <p>7、曲柄与支架或护罩间应满足GB19272-2011安全间隙要求；</p> <p>8、显示屏界面显示：文字数字；通讯方式：GPRS；数据显示：时间/次数（里程）/组数（卡路里）/频率（速度）；运动计划：语音播报；休眠方式：无人自动休眠；显示尺寸：不小于5寸；防护等级：不低于IP67；耐环境高低温：-30℃-80℃；显示屏耐冲击性：使用500g的钢球从500mm高度自由落下，冲击显示屏中心位置，显示屏不会出现破裂；有LED灯；二维码为外部印刷。</p> <p>所投产品应符合GB19272-2011室外健身器材的安全通用要求并通过NSCC国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	1	站
14	智能双位扭腰训练器	<p>1、具有数据采集、数据传输、数据处理、夜间照明、小程序运动处方下发功能；</p> <p>2、运动过程中，采集实际运动总次数、实际运动时间、实际运动组数、实际运动每组次数、实际运动完成率数据，数据显示结果通过显示屏实时显示；</p> <p>3、锻炼完成后，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可使用手机微信小程序、显示屏方式查询；</p> <p>4、进入夜间后，LED照明灯能自动打开；用于器材照明，进入深夜后，夜间照明灯能自动关闭，节能环保；</p>	1	站

		<p>5、使用太阳能充电模式，采用锂电池，充电后应能满足24小时内器材连续正常使用；使用电气电压为安全电压直流12V；</p> <p>6、显示屏界面显示：文字数字；通讯方式：GPRS；数据显示：时间/次数（里程）/组数（卡路里）/频率（速度）；运动计划：语音播报；休眠方式：无人自动休眠；显示尺寸：不小于5寸；防护等级：不低于IP67；耐环境高低温：-30℃-80℃；显示屏耐冲击性：使用500g的钢球从500mm高度自由落下，冲击显示屏中心位置，显示屏不会出现破裂；有LED灯；二维码为外部印刷。</p> <p>7、主要承载立柱材料及尺寸不小于：钢管180mm×89mm×3mm；</p> <p>8、主要承载横梁材料及尺寸不小于：钢管Φ32mm×3mm；</p> <p>9、扭腰盘应有防止超速转动的阻尼装置；</p> <p>10、扭腰盘使用材质为Q235A，壁厚不小于4mm；</p> <p>11、脚踏部位应设有防滑措施，双脚站立防滑面不小于9×10⁴mm²，摩擦系数不小于0.8；</p> <p>12、扭腰盘应具有阻尼装置。扭腰盘半径为160mm时，阻尼值力矩为2.5 N·M；</p> <p>所投产品应符合GB19272-2011室外健身器材的安全通用要求并通过NSCC国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
15	●※智能双位太空漫步机	<p>1、具有数据采集、数据传输、数据处理、夜间照明、小程序运动处方下发功能；</p> <p>2、运动过程中，采集实际运动总次数、实际运动时间、实际运动组数、实际运动每组次数、实际运动完成率数据，数据显示结果通过显示屏实时显示；</p> <p>3、锻炼完成后，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可使用手机微信小程序、显示屏方式查询；</p> <p>4、进入夜间后，LED照明灯能自动打开；用于器材照明，进入深夜后，夜间照明灯能自动关闭，节能环保；</p> <p>5、使用太阳能充电模式，采用锂电池，充电后应能满足24小时内器材连续正常使用；使用电气电压为安全电压直流12V；</p> <p>6、显示屏界面显示：文字数字；通讯方式：GPRS；数据显示：时间/次数（里程）/组数（卡</p>	1	站

		<p>路里) /频率(速度); 运动计划: 语音播报; 休眠方式: 无人自动休眠; 显示尺寸: 不小于 5 寸; 防护等级: 不低于 IP67; 耐环境高低温: -30℃-80℃; 显示屏耐冲击性: 使用 500g 的钢球从 500mm 高度自由落下, 冲击显示屏中心位置, 显示屏不会出现破裂; 有 LED 灯; 二维码为外部印刷。</p> <p>7、主要承载立柱材料及尺寸不小于: 钢管 180mm×89mm×3mm;</p> <p>8、主要承载横梁材料及尺寸不小于: 钢管 Φ 60mm×3mm;</p> <p>9、摆杆装有限位装置, 单侧摆动幅度不大于 65°, 摆杆选用 Φ60mm×3mm 规格的管材;</p> <p>10、摆杆与主立柱内侧的最小距离应大于 60mm;</p> <p>11、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、踏板全周有防滑脱的凸台和护板; 凸台顶部棱边应全部为 3mm 的 R 圆弧过渡;</p> <p>12、脚踏部位有防滑措施, 站立使用的单脚防滑面为 $4.93 \times 10^4 \text{mm}^2$, 摩擦系数不小于 0.53;</p> <p>13、摆动部件下缘距地面或底面最小高度不小于 80mm;</p> <p>14、相邻运动的两踏板的间距不小于 100mm;</p> <p>15、踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
16	自重式背部训练器	<p>1、产品主体采用双立柱形式, 主要承载立柱采用不小于 Φ114×3mm 钢管; 立柱两侧装有高品质 PC 说明牌; 主要承载横梁采用不小于 Φ76×3mm 钢管, 整体焊接成型, 与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式, 安全可靠。</p> <p>2、采用使用者自身重力作为载荷, 最大载荷 ≤ 120kg;</p> <p>3、转轴直径不小于 30mm;</p> <p>4、轴承采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>5、转动部位无剪切点、挤压点、引入点;</p> <p>6、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>7、座板采用厚度不小于 22mm 塑木座板;</p> <p>8、器材采用内限位结构, 部件间不存在刚性碰撞;</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有</p>	1	站

		国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。		
17	自重式高拉训练器	<p>1、产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于$\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；立柱两侧装有高品质 PC 说明牌；主要承载横梁采用不小于$\Phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管，整体焊接成型，与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式，安全可靠。</p> <p>2、采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷$\leq 120\text{kg}$；</p> <p>3、转轴直径不小于 30mm；</p> <p>4、轴承采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>5、转动部位无剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>6、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>7、座板采用厚度不小于 22mm 塑木座板；</p> <p>8、器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞；</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	1	站
18	自重式划船器	<p>1、产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于$\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；立柱两侧装有高品质 PC 说明牌；主要承载横梁采用不小于$\Phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管，整体焊接成型，与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式，安全可靠；</p> <p>2、采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷$\leq 120\text{kg}$；</p> <p>3、转轴直径不小于 30mm；</p> <p>4、轴承采取有效的防水、防尘措施；</p> <p>5、转动部位无剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>6、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>7、座板采用厚度不小于 22mm 塑木座板；</p> <p>8、器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	1	站
19	自重式平推训练器	<p>1、产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于$\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；立柱两侧装有高品质 PC 说明牌；主要承载横梁采用不小于$\Phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管，整体焊接成型，与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式，安全可靠。</p> <p>2、采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷\leq</p>	1	站

		<p>120kg;</p> <p>3、转轴直径不小于 30mm;</p> <p>4、轴承采取有效的防水、防尘措施;</p> <p>5、转动部位无剪切点、挤压点、引入点;</p> <p>6、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>7、座板采用厚度不小于 22mm 塑木座板;</p> <p>8、器材采用内限位结构, 部件间不存在刚性碰撞。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>		
20	自重式提踵训练器	<p>1、产品主体采用双立柱形式, 主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管; 立柱两侧装有高品质 PC 说明牌; 主要承载横梁采用不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管, 整体焊接成型, 与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式, 安全可靠;</p> <p>2、采用使用者自身重力作为载荷, 最大载荷 $\leq 120\text{kg}$;</p> <p>3、转轴直径不小于 30mm;</p> <p>4、轴承采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>5、转动部位无剪切点、挤压点、引入点;</p> <p>6、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>7、座板采用厚度不小于 20mm 塑木座板;</p> <p>8、器材采用内限位结构, 部件间不存在刚性碰撞;</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	1	站
21	自重式下压训练器	<p>1、产品主体采用双立柱形式, 主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管; 立柱两侧装有高品质 PC 说明牌; 主要承载横梁采用不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管, 整体焊接成型, 与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式, 安全可靠。</p> <p>2、采用使用者自身重力作为载荷, 最大载荷 $\leq 120\text{kg}$;</p> <p>3、转轴直径不小于 30mm;</p> <p>4、轴承采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>5、转动部位无剪切点、挤压点、引入点;</p> <p>6、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>7、座板采用厚度不小于 22mm 塑木座板;</p> <p>8、器材采用内限位结构, 部件间不存在刚性碰撞;</p>	1	站

		所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。		
22	背腹肌训练器	<p>仰卧板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主立柱：不小于 $\phi 48 \times 3\text{mm}$，其他管材壁厚不小于 2mm 和 1.5mm； 2、主横梁：不小于 $16 \times 45 \times 1.5\text{mm}$； 3、整体面板，面板尺寸不小于 $354 \times 1000 \times 2\text{mm}$ 背部屈伸凳； 4、主要承载立柱应采用不小于 $\phi 50 \times 2.5\text{mm}$ 标准管材； 5、主横梁：不小于 $\phi 60 \times 2.5\text{mm}$； 6、手把处采用不小于 $\phi 32 \times 3\text{mm}$，以增加使用时的舒适程度，手柄端部直径 51mm； 7、不存在卡夹、挤压，衣服、钩挂结构； 8、安装方式：直埋式、水泥浇筑，埋入深度：不低于 400mm；基础坑不小于 $400\text{mm} \times 927\text{mm} \times 500\text{mm}$； 9、器材符合 GB19272-2011 室外健身器材的通用安全要求中的规定要求。 <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	1	站
23	双位骑马机	<ol style="list-style-type: none"> 1、产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；立柱两侧装有高品质 PC 说明牌；主要承载横梁采用不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管，整体焊接成型，与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式，安全可靠。 2、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点； 3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 4、座板应采用厚度不小于 22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 5、所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm； 6、主转轴直径不小于 30mm； 7、脚踏杆底部离地高度不小于 120mm； 8、手把握持位置应有纹理表面。 9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5； 10、轴承应采取有效的防水、防尘措施。 	1	站

		所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。		
24	双位跷跷板	<p>1、产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；立柱两侧装有高品质 PC 说明牌；主要承载横梁采用不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管，整体焊接成型，与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式，安全可靠。</p> <p>2、使用者在器材上面，运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离 260mm，应有前扶手，最大跌落高度 837mm，倾斜角度 15°；</p> <p>3、座板采用厚度不小于 22mm 塑木座板，周边倒 R 角 6mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>4、在坐位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量不大于 7%；</p> <p>5、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>6、转轴直径不小于 30mm；</p> <p>7、碰撞区域应符合 GB 19272-2011 要求。</p> <p>8、轴承选用 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>9、器材采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	1	站
25	双位上肢牵引器	<p>1、产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；立柱两侧装有高品质 PC 说明牌；主要承载横梁采用不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管，整体焊接成型，与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式，安全可靠；</p> <p>2、活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g；</p> <p>3、柔性部件质量不大于 600g；</p> <p>4、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	1	站
26	双位太极推揉器	<p>1、产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；立柱两侧装有高品质 PC 说明牌；主要承载横梁采用不小于 $\phi 76$</p>	1	站

		<p>×3mm 钢管,整体焊接成型,与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式,安全可靠。</p> <p>2、转盘应具有阻尼装置。转动半径小于 300mm 时,阻尼值力矩范围为 0.45 N•M-2.25 N•M。</p> <p>3、两转盘间的开口距离不小于 230mm;</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>		
27	双位太空漫步机	<p>1、产品主体采用双立柱形式,主要承载立柱采用不小于 $\Phi 114 \times 3$mm 钢管;立柱两侧装有高品质 PC 说明牌;主要承载横梁采用不小于 $\Phi 76 \times 3$mm 钢管,整体焊接成型,与立柱用 4 个 M12 螺栓连接成整体。采用直埋方式,安全可靠。</p> <p>2、摆杆应有内限位装置,且单侧摆动幅度不大于 65°,摆杆选用不小于 $\Phi 60$mm$\times 3$mm 或等强度规格的管材,其他管材实际壁厚不小于 2.5mm,器材部件间不应存在刚性碰撞;</p> <p>3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm;</p> <p>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板;凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm;</p> <p>5、脚踏部位应有防滑措施,站立使用的单脚防滑面应不小于 3×10^4mm²,摩擦系数不小于 0.5;</p> <p>6、相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm;</p> <p>7、转轴直径不小于 25mm,并辅以调质热处理或选用直径不小于 35mm;轴承座最薄处壁厚不小于 5.5mm,轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴承;</p> <p>8、踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施;</p> <p>9、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>10、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	1	站
28	室内乒乓球台	<p>1、器材尺寸不小于:长\times宽\times高 2740\times1525\times760mm。</p> <p>2、桌面采用密迪板经耐高温处理。</p> <p>3、桌框以$\geq 20 \times 40$mm 铁框强固保护,经双重</p>	2	台

	烤漆处理。 4、桌脚采用 $\geq 50 \times 50$ mm 方管，一体同型，耐撞击不变形。		
--	--	--	--

3、即墨区配置明细

健身器材配置明细				
序号	器材名称	技术规格	数量	单位
1	臂力训练器	<p>1、立柱规格不小于$\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、转轴直径不小于 30mm；</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 1.5 N·M-7.5 N·M</p> <p>4、轴承选用不小于 6206 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	1	站
2	蹬力器	<p>1、座垫与靠垫应采用厚度不小于 22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>2、立柱规格不小于$\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，蹬力器摆杆规格不小于$\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$，蹬力器摆杆应有内限位装置，器材间不能有刚性碰撞，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>3、轴承座支架、耳片壁厚不小于 10mm；</p> <p>4、轴承选用不小于 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>5、不允许存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；</p> <p>6、脚踏部位应有防滑措施；摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>7、蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离应大于 230mm；</p> <p>8、蹬力器摆动杆最下端与场地表面之间的最小距离应大于 400mm；</p> <p>9、转轴直径不小于 30mm。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	4	站
3	多功能推揉器	<p>1、立柱规格不小于$\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，扶手管壁厚不小于 2mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、推揉盘转轴直径不小于$\phi 25\text{mm}$；</p> <p>3、推揉盘应采用厚度不小于 20mm 塑木板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；</p> <p>4、旋转部分应具有阻尼装置，转动半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 0.45 N·M-2.25N·M</p>	20	站

		<p>5、所有轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>6、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
4	告示牌	<p>1、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、告示牌采用不锈钢材质，板材厚度不小于 1mm，图样及字样蚀刻处理。</p> <p>3、不锈钢板边缘及尖角不允许外露。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	20	站
5	健身车	<p>1、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>2、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>3、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 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>4、所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm；</p> <p>5、转轴直径不小于 30mm；</p> <p>6、脚踏具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.2 N•M-6 N•M；</p> <p>7、所有轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	1	站
6	扭腰器	<p>1、立柱规格不小于□70×114×3mm，其他管材壁厚不小于 2.5mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用不小于 6206；圆锥滚子轴承选用不小于 30206；</p> <p>3、转动部位有有效的防尘防水措施；</p> <p>4、扭腰盘材质为 Q235A；</p> <p>5、扭腰盘上表面边缘应以 R 为 10mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 R 为 2mm；</p> <p>6、脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面不小于 9×10⁴mm²，摩擦系数不小于 0.8；</p> <p>7、扭腰盘有阻尼装置，扭腰盘半径为 160mm，阻尼值力矩 2.5N•M。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	19	站
7	骑马机	<p>1、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条。</p> <p>2、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</p>	19	站

		<p>3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>4、座垫应采用厚度不小于 20mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>5、所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm；</p> <p>6、主转轴直径不小于 30mm；</p> <p>7、脚踏杆底部离地高度不小于 120mm；</p> <p>8、手把握持位置应有纹理表面；</p> <p>9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>10、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
8	跷跷板	<p>1、使用者在器材上面，运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离应不小于 230mm，应有前扶手，最大跌落高度 1000mm，倾斜角度不大于 20°；</p> <p>2、座板应采用厚度不小于 20mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm，其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>3、在坐位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量不大于 7%；</p> <p>4、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>5、转轴直径不小于 30mm；</p> <p>6、碰撞区域应符合 GB19272-2011 要求；</p> <p>7、轴承选用不小于 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水、防尘措施；</p> <p>8、器材应采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞；</p> <p>9、立柱规格不小于 114×3mm，主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 70\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	20	站
9	上肢牵引器	<p>1、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$，其他管材壁厚不小于 2.5mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g；</p> <p>3、柔性部件质量不大于 600g；</p> <p>4、若使用链环结构时，链扣之间最大间隙小于 8mm。</p> <p>5、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	19	站
10	伸腰伸背器	<p>1、立柱规格为 $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>2、主架管规格不小于 $\phi 60\text{mm} \times 2\text{mm}$，其他管材壁厚不小于 2.5mm；</p> <p>3、板面采用不小于 20mm 厚塑木板拼接；</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要</p>	1	站

		求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告		
11	太极推揉器	<p>1、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，其他管材壁厚不小于 2.5mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、两转盘间的开口距离不小于 230mm；</p> <p>3、转盘应具有阻尼装置。转动半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 0.45 N·M-2.25 N·M。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	20	站
12	太空漫步机	<p>1、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用不小于 φ60mm×3mm 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚不小于 2.5mm，器材部件间不应存在刚性碰撞。</p> <p>2、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm；</p> <p>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm；</p> <p>5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 3×10⁴mm²，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm；</p> <p>7、相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm；</p> <p>8、转轴直径不小于 25mm，并辅以调质热处理或选用直径不小于 35mm；轴承座最薄处壁厚不小于 5.5mm，轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴承；</p> <p>9、踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>10、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>11、轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	20	站
13	椭圆机	<p>1、摆杆与立柱最小距离应大于 60mm；</p> <p>2、转轴直径不小于 20mm；</p> <p>3、曲柄板厚不小于 10mm；</p> <p>4、曲柄与踏板及其他部件最小距离应大于 30mm，脚踏管下底面与地面或机架垂直最小距离应不小于 80mm；</p> <p>5、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>6、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 3×10⁴mm²，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>7、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边应全部以不小于 2mm 的 R 圆弧过渡；</p> <p>8、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p>	1	站

		<p>9、踏杆应具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N•M-7.5 N•M</p> <p>10、轴承应采取有效的防水、防尘措施；</p> <p>11、手把握持位置应有纹理表面；</p> <p>12、立柱规格不小于□70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
14	斜躺健身车	<p>1、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点；</p> <p>2、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>3、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 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡；</p> <p>4、所有管材壁厚不小于 2.5mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm；</p> <p>5、转轴直径不小于 30mm；</p> <p>6、脚踏具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.2 N•M-6 N•M；</p> <p>7、所有轴承应采取有效的防水、防尘措施。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	1	站
15	压腿训练器	<p>1、立柱规格不小于□70×114×3mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>2、压腿横管采用圆管，壁厚不小于 3mm；</p> <p>3、立柱中心距 1330mm；</p> <p>4、采用立柱与横梁可拆装式结构。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	19	站
16	仰卧起坐板	<p>1、主架管规格不小于 $\Phi 48 \times 3$mm，其他管材壁厚不小于 2mm 和 1.5mm；</p> <p>2、板面采用不小于 20mm 厚塑木板拼接；</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	1	站
17	※腰背按摩器	<p>1、按摩轮与刚性固定部件间的间隙为 2mm；</p> <p>2、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；</p> <p>3、立柱规格不小于□70×114×3mm，主立柱以外其他各连接管壁厚不小于 2.5mm，耳片厚度不小于为 10mm，立柱上装饰塑木边条；</p> <p>4、转轴直径不小于 25.2mm；</p> <p>5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验</p>	20	站

		中心出具的检验报告		
18	棋牌桌	<p>1、立柱规格不小于 $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$;</p> <p>2、棋盘采用不锈钢材质, 板材厚度不小于 1mm, 图样及字样蚀刻处理。</p> <p>3、不锈钢板边缘及尖角不允许外露。</p> <p>4、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 5mm; 其他易触及的棱边应圆滑过渡;</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>	1	站
19	钟摆扭腰器	<p>1、摆杆应有内限位装置, 且单侧摆动幅度不大于 65°, 摆杆选用不小于 $\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 或等强度规格的管材, 其他管材实际壁厚不小于 2.5mm, 器材部件间不应存在刚性碰撞。</p> <p>2、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$, 立柱上装饰塑木边条;</p> <p>3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm;</p> <p>4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板; 凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm;</p> <p>5、摆杆脚踏部位应有防滑措施, 站立使用的单脚防滑面应不小于 $6 \times 10^4\text{mm}^2$, 摩擦系数不小于 0.5, 踏板应采取防止碰撞第三者的缓冲措施;</p> <p>6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm;</p> <p>7、摆杆部分转轴直径不小于 25mm, 并辅以调质热处理或选用直径不小于 35mm; 轴承座最薄处壁厚不小于 5.5mm, 轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴承;</p> <p>8、转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承; 深沟球轴承选用不小于 6206; 圆锥滚子轴承选用不小于 30206;</p> <p>9、扭腰盘材质为 Q235A, 扭腰盘上表面边缘应以 R 为 10mm 的圆弧过渡; 扭腰盘下部棱边 R 为 2mm;</p> <p>10、脚踏部位有防滑措施, 双脚站立防滑面应不小于 $6 \times 10^4\text{mm}^2$, 摩擦系数不小于 0.5;</p> <p>11、转体部分应有有效的阻尼装置, 转动半径小于 160mm 时, 阻尼值力矩范围为 $0.75 \text{ N}\cdot\text{M} - 3.75\text{N}\cdot\text{M}$;</p> <p>12、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>13、轴承应采取有效的防水、防尘措施;</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告。</p>	4	站
20	组合训练器	<p>1、立柱规格不小于 $\square 70\text{mm} \times 114\text{mm} \times 3\text{mm}$, 立柱上装饰塑木边条;</p> <p>2、脚踏部位应有防滑措施, 摩擦系数不小于 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, 链扣之间最大间隙小于 8mm;</p>	1	站

	<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 400mm。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>		
--	---	--	--

场地类产品技术参数：

序号	产品名称	技术参数
1	笼式场地及多功能框架技术要求（框架式）	<p>1. 笼式设施需符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》、GB/T 34279-2017《笼式足球场围网设施安全通用要求》。</p> <p>2. 框架：笼网立柱使用规格不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$（Q235B 材质）的圆钢管，立柱间间距不大于 3m，整体高度 4m，无焊接加长，保证外表美观和抗弯强度。连接横梁采用不小于 $\phi 60 \times 2\text{mm}$ 的圆（或方形）钢管（Q235B 材质），上中下各一根；无焊接加长，保证外表美观及抗弯强度。四角顶部各采用一根不小于 $\phi 60 \times 2\text{mm}$ 的圆钢管（Q235B 材质）三角加强连接，使整体稳定性更强。所有管材表面须经过静电粉末喷塑处理。框架外 10-12 m 之间需增加一根支撑立柱，各立柱埋入地下深度不小于 400mm。</p> <p>3. 围网：框架围网的下部分（2m），配置耐冲击防护网，框架方管不小于 $50 \times 50 \times 2\text{mm}$，采用双横丝 6mm 粗、单竖丝 6mm 粗的双夹丝钢筋网片，网孔不大于 $50 \times 200\text{mm}$。上部分（2m）采用无框双横丝 6mm 粗、单竖丝 6mm 粗双夹丝，用卡件或弹簧固定在立柱上。</p> <p>4. 出入口数量和位置设置根据场地选定（原则上设置两个出入口），每个出入口宽度 1.4m，高度 2m；门铰符合 GB/T34279-2017 标准要求。</p> <p>5. 灯杆：与框架为一整体，使用规格不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$（Q235B 材质）的圆钢管，地面以上高 6m，加长 600mm 入地直埋安装；接线检查口离地 400mm，采用独立钢制加工件与圆管开口满焊处理；灯壁采用不小于 $\phi 102 \times 3\text{mm}$ 圆管做内套管，方便角度调节。</p> <p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>7. 表面处理：所有钢制件表面均抛丸除锈等初级处理后在自动喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，表面涂层耐老化性能按 GB/T34279-2017 标准执行。表面涂层耐盐雾腐蚀性能按 GB/T34279-2017 标准执行，符合 GB/T26941.1-2011 要求，提供钢管不少于 500h 的耐盐雾腐蚀检验报告。</p>
2	人造草坪及配套产品	<p>一、足球人造草坪参数及要求</p> <p>1. 草纤维材质：100% 聚烯烃（PE）原料，高耐磨加筋单丝，抗紫外线纤维。</p> <p>2. 草纤维宽度：$1.4 \pm 0.2\text{mm}$。</p> <p>3. 草纤维厚度：$240 \pm 20 \mu\text{m}$。</p> <p>4. 基布：绿色环保 PET 增强毛面基布+PP 抗紫外线基布。</p> <p>5. 背胶：环保丁苯乳胶。</p>

	<p>6. 透水率: ≥ 60 升/分钟/m^2 (无填充物)。</p> <p>7. 植草高度: $50 \pm 2mm$。</p> <p>8. 针距 (机械间隔): 5/8 英寸。</p> <p>9. 植草密度不小于 10500 ± 50 针/m^2。</p> <p>10. 填充 TPE 颗粒, 必须为无毒、环保, 提供产品环境标志 (II 型) 认证证书。颜色: 绿色; 外观: 四孔中空圆柱体或五花瓣状; 粒径: 2-3mm; 长度: 1-4mm; 含胶量: $\geq 20\%$; 提供颗粒依据 GB36246-2018 中小学合成材料面层运动场地标准的产品认证证书。</p> <p>11. 填充石英砂 20—40 目, 石英砂圆润无棱角, 冲洗干净。</p> <p>12. 人造草坪系统石英砂填充数量 $30KG/m^2$; TPE 颗粒 10-20 目, 填充数量不少于 $5KG/m^2$; 填充物灌注高度不小于草高 3/5。</p> <p>二、门球场地人造草坪系统参数及要求:</p> <p>1. 草纤维材质: 曲单丝, 抗紫外线纤维。</p> <p>2. 透水率: ≥ 60 升/分钟/m^2 (无填充物)。</p> <p>3. 植草高度: $15 \pm 1mm$。</p> <p>4. 植草密度不小于 36000 针/m^2。</p> <p>5. 填充石英砂 70—100 目, 石英砂圆润无棱角, 冲洗干净石英砂填充量 $10KG/m^2$。</p> <p>三、人造草坪总体要求</p> <p>1. 投标人提供依据 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》标准出具的人造草坪全项合格型式检验检测报告, 以及具备 “CMA” 或 “CNAS” 第三方检测机构标志的检测报告。开标时需提供检测报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件。</p> <p>2. 投标人使用人造草坪产品具有国家认可的检测机构依据 GB8624-2012 (建筑材料及制品燃烧性能分级) 标准出具的阻燃 B2 级以上检测报告。开标时需提供检测报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件。</p> <p>3. 投标人使用人造草坪出具依据 GB36246—2018 标准检测, 单簇草丝拔出力 $> 130N$, 单丝拉断力 $> 50N$ 检测报告。开标时需提供检测报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件。</p> <p>四、人工草坪减震垫</p> <p>1、材质: XPE 交联发泡聚乙烯 (PE、POE); 颜色: 绿色/蓝色; 密度: $\geq 50kg/m^3$; 厚度: $\geq 10mm$; 外观: 正反面均横纵向交叉开槽, 槽与槽间距 4-6cm, 槽深 $\geq 4mm$。</p> <p>2、为保证产品抗老化质量, 人造草坪减震垫应具备 “CMA” 或 “CNAS” 第三方检测机构出具的检测报告, 检测内容应符合以下要求: 耐人工气候老化后 (氙灯老化 1500H) 拉伸强度大于 $0.5Mpa$; 拉断伸长率大于 100%; 撕裂强度大于 $6kN/m$。</p> <p>3、为保证场地保护性能, 人造草坪减震垫须提供第三方专业检测机构出具的冲击衰减 $G_{Max} \leq 70g$ 的检测报告。</p>
3	<p>硅 PU</p> <p>1、投标人提供的硅 PU 产品应具备 “CMA” 或 “CNAS” 第三方检测机构出具的检测报告, 检测内容应符合以下要求: 在 $80^\circ C$ 放</p>

置 500h, 然后在-40℃放置 500h 后, 拉伸强度、拉断伸长率、抗滑值检测符合 GB36246-2018 标准要求,且耐冻融性检测(80℃ 10h, -40℃ 10h) 循环 50 次无粉化、无剥落、无起皮、无开裂、无脱落、颜色与光泽无明显脱色变化。提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。

2、投标人提供的硅 PU 材料应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告,符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准非固体原料中有害物质限量要求。提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。

★3、投标人提供的硅 PU 产品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告,检测内容应符合以下要求:经 80℃ 模仿雨水中浸泡 500h,依据 GB/T14833-2020 标准撕裂强度≥10kN/m 要求。提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。

4、投标人提供的硅 PU 产品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告,检测内容应符合以下要求:暴露在自然环境放置 14 天后,依据 GB/T18883-2002、GB/T 18204.2-2014 公共场所卫生检验方法第 2 部分:化学污染物标准要求:一氧化碳≤0.05mg/ m³, 二氧化碳≤0.05mg/ m³, 甲醛≤0.20mg/ m³, 氨≤0.10mg/m³, 苯、甲苯、二甲苯总和≤0.1mg/m³ 要求。提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。

参数:

1、硅 PU 球场成品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告,符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准面层成品中有害物质限量、气味及无机填料含量要求。

检测项目		标准指标
有害物质含量	1	3种邻苯二甲酸酯类 (DBP、BBP、DEHP) 总和/ (g/kg) ≤1.0
	2	3种邻苯二甲酸酯类 (DNOP、DINP、DIDP) 总和// (g/kg) ≤1.0
	3	18种多环芳烃总和 / (mg/kg) ≤50
	4	18种多环芳烃总和 / (mg/kg) (取合成材料面层上表面 5mm 以内部分测试) ≤20
	5	苯并 [a] 芘/ (mg/kg) ≤1.0
	6	短链氯化石蜡(C ₁₀ -C ₁₃)/ (g/kg) ≤1.5
	7	4,4' -二氨基- 3,3' -二氯二苯甲烷 (MOCA) / (g/kg) ≤1.0

			8	游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和 游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和 / (g/kg)	≤0.2
			9	游离二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) / (g/kg)	≤1.0
			10	可溶性铅 / (mg/kg)	≤50
			11	可溶性镉 / (mg/kg)	≤10
			12	可溶性铬 / (mg/kg)	≤10
			13	可溶性汞 / (mg/kg)	≤2
			14	气味等级 / (级)	≤3
		有害物质 释放量	15	总挥发性有机化合物 (TVOC) / (mg / (m ² ·h))	≤5.0
			16	甲醛 / (mg / (m ² ·h))	≤0.4
			17	苯 / (mg / (m ² ·h))	≤0.1
			18	甲苯、二甲苯和乙苯总和 / (mg / (m ² ·h))	≤1.0
			19	二硫化碳 / (mg / (m ² ·h))	≤7.0
		无机 填料 含量	20	无机填料含量 / (%)	≤65

2、硅PU球场成品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告，符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准球类场地、非渗水型物理要求。

序号	检测项目	标准指标
1	冲击吸收, %	球类场地: 20~50
2	垂直变形, mm	0.6~3.0
3	抗滑值 (BPN, 20℃)	球类场地及其他活动场地: 80~110 (干测)
4	拉伸强度, MPa	非渗水型面层: ≥0.5
5	拉断伸长率, %	≥40
6	阻燃, 级	I级

4	透气型塑胶	<p>1、投标人提供的塑胶跑道产品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告，检测内容应符合以下要求：在常温下经酸雨浸泡800h，外观未出现明显脱色、气泡、裂隙或分层现象，符合GB36246-2018标准要求可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出。提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。</p> <p>2、投标人提供的塑胶跑道产品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告，检测内容应符合以下要求：经80℃热空气老化500h后，符合GB36246-2018标准要求冲击吸收、</p>
---	-------	---

垂直变形、拉伸强度、拉断伸长率。提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。

3、投标人提供的塑胶跑道产品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告,检测内容应符合以下要求:经 80℃模仿雨水中浸泡 500h,依据 GB/T14833-2020 标准撕裂强度 \geq 10kN/m 要求。提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。

★4、投标人提供的塑胶跑道产品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告,检测内容应符合以下要求:暴露在自然环境放置 14 天后,依据 GB/T18883-2002、GB/T 18204.2-2014 公共场所卫生检验方法第 2 部分:化学污染物标准要求:一氧化碳 \leq 0.05mg/ m³,二氧化碳 \leq 0.05mg/ m³,甲醛 \leq 0.20mg/ m³,氨 \leq 0.10mg/ m³,苯、甲苯、二甲苯总和 \leq 0.1mg/ m³要求。提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图。

参数:

1、塑胶跑道成品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告,符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准面层成品中有害物质限量、气味及无机填料含量要求。

检测项目		标准指标
有害物质含量	1	3种邻苯二甲酸酯类 (DBP、BBP、DEHP) 总和/ (g/kg) \leq 1.0
	2	3种邻苯二甲酸酯类 (DNOP、DINP、DIDP)总和/ (g/kg) \leq 1.0
	3	18种多环芳烃总和 / (mg/kg) \leq 50
	4	18种多环芳烃总和 / (mg/kg) (取合成材料面层上表面 5mm 以内部分测试) \leq 20
	5	苯并 [a] 芘/ (mg/kg) \leq 1.0
	6	短链氯化石蜡 (C ₁₀ -C ₁₃) / (g/kg) \leq 1.5
	7	4,4' -二氨基- 3,3' -二氯二苯甲烷 (MOCA) / (g/kg) \leq 1.0
	8	游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和/ (g/kg) \leq 0.2
	9	游离二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) / (g/kg) \leq 1.0
	10	可溶性铅 / (mg/kg) \leq 50

		11	可溶性镉 / (mg/kg)	≤10
		12	可溶性铬 / (mg/kg)	≤10
		13	可溶性汞 / (mg/kg)	≤2
		14	气味等级 / (级)	≤3
	有害物质释放量	15	总挥发性有机化合物 (TVOC) / (mg / (m ² ·h))	≤5.0
		16	甲醛 / (mg / (m ² ·h))	≤0.4
		17	苯 / (mg / (m ² ·h))	≤0.1
		18	甲苯、二甲苯和乙苯总和 / (mg / (m ² ·h))	≤1.0
		19	二硫化碳 / (mg / (m ² ·h))	≤7.0
	无机填料含量	20	无机填料含量 / (%)	≤65

2、塑胶跑道成品应具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告，符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准田径场地、渗水型物理要求。

序号	检测项目	标准指标
1	冲击吸收, %	田径场地: 35~50
2	垂直变形, mm	0.6~3.0
3	抗滑值 (BPN, 20℃)	田径场地: ≥47 (湿测)
4	拉伸强度, MPa	渗水型面层: ≥0.4
5	拉断伸长率, %	≥40
6	阻燃, 级	I 级

5	悬浮地板	<p>拼装运动地板，规格为 30cm×40cm(±0.1cm)，厚度≥1.38cm，顺向铺设，减少拼接缝隙，整体铺装美观大方，更稳固，防止场地位移和地板滑动。主材料采用热塑性聚烯烃弹性体 (PO) 运动地面材料，不出油、不翘边、不塌陷、不变形。</p> <p>无机填料含量：≤65%，拉伸强度≥0.4/MPa，抗滑值：80-110，垂直变形：0.6mm-3.0mm，冲击吸收：20%-50%，平面接触率：≥90%，PO 弹性体含量≥99%以保证抗滑和冲击吸收，提供更好的身体保护和更佳的运动体验。</p> <p>1. 悬浮地板球类场地抗滑值、冲击吸收符合 GB36246-2018 标准中要求。</p> <p>2. 悬浮地板球类场地有害物质限量及气味符合 GB36246-2018 标准中要求。</p> <p>3. 悬浮地板球类场地耐人工气候老化 500h 后，拉伸强度、拉断伸长率符合 GB36246-2018 标准中要求。</p> <p>★4. 悬浮地板臭氧老化时长不低于 9000h 后邵氏硬度 70-90 ShoreA；自然光老化不低于 30 个月后垂直变形 0.6-3.0mm。</p>
---	------	--

		<p>开标时需具备“CMA”或“CNAS”第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件及可现场验证的官方查询网址及截图。检测内容需包含上述 1-4 项检测内容。</p>
6	儿童滑梯	<p>中型尺寸：不小于 750×550×370cm 大型尺寸：不小于 1300×650×500cm</p> <p>1、立柱：采用不小于Φ114mm，壁厚不小于 2mm 热镀锌钢管，整体加工成型后经专业除油、抛砂技术处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不脱落，耐腐蚀。</p> <p>2、平台：采用厚度不低于 2.5mm 冷轧钢板；四方平台、T 型平台采用塑料经滚塑成型；塑料平台按 GB/T1040.1-2018、GB/T1040.2-2006、GB/T9341-2008、GB/T1843-2008、GB/T2411-2008、GB/T2408-2021、GB/T27689-2011 标准，拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度、燃烧性性能良好，提供该六项检验项目的合格检验报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件。</p> <p>3、塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚不小于 6mm，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>4、铁件：采用Φ60mm、Φ48mm、Φ38mm、Φ32mm、Φ28mm，壁厚不小于 2.5mm 热镀锌钢管，符合 GB/T700-1988 要求的钢管，焊接采用全自动焊接成型，具有焊缝均匀、强度大、承载能力强等特点，整体加工成型后经专业除油、抛砂技术处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。</p> <p>★提供符合国家 GB/T27689-2011《无动力游乐设施儿童滑梯》标准的检测报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件。儿童滑梯产品拥有产品质量险、产品责任险、公众责任保险、人身意外伤害险。</p> <p>缓冲地板： 根据现场情况，选择铺装缓冲地板。</p> <p>外观：表面无龟裂、起泡；抗滑值（干测）80-110；灰分含量≤1%；苯 24h 释放量为 0；甲醛 24h 释放量≤0.1mg/m³；总挥发性有机物（TVOC）24h 释放量≤0.5mg/m³；耐旋转磨损重量损失≤50mg；弯曲强度≥25MPa；色牢度不低于 8 级，甲醛、乙醛等不少于 50 种有害物质 14 天后释放量≤50 μg/m³，循环测试 1000h（高温-低温-湿热-盐雾）：抗滑值 80-110，硬度≥70ShoreA，气味≤3 级。</p>

7	灯光	<p>1、220V /200W /输出光通量:24000lm (LED 投光灯) 球场专用灯具, 功率因数:0.97。每组灯柱配备 3 盏的照明;</p> <p>2、照明灯具要求:</p> <p>★2.1 所提供产品符合国家标准并提供 CQC 安全认证实验报告和 IK08 及以上检验报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件;</p> <p>2.2 投标人选用的灯具,须提供投标人不少于 6 年的免费售后服务承诺, 服务部地址, 联系电话等材料;</p> <p>2.3 灯具须采用 SMD 的封装方式,灯具安装方式为支架式安装并带有可移动式防眩遮光罩。灯体采用耐腐蚀性材料以及先进的表面喷涂工艺, 在沿海环境下可长期可靠使用,防护等级达到 IP66, 防腐等级达到 WF2;</p> <p>2.4 灯柱固定在主立柱顶端, 灯具离地面高度不低于 6m, 每个场地配备单独配电柜, 照明布线框架顶部, 外接电只要求配到配电箱处。</p>
8	地埋式篮球架	<p>1、篮板规格: 1800mm×1050mm。</p> <p>2、篮球架立柱、悬臂梁采用直径不小于 $\Phi 165\text{mm}$、壁厚不小于 4mm 的管材, 一次冷弯成形。</p> <p>3、篮板支撑: 篮架上、下拉杆采用不小于 $\Phi 48\text{mm} \times 2\text{mm}$ 钢管, 在弯管机上一次成型, 通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度。</p> <p>4、地埋尺寸: 不小于 800mm×800mm×1000mm。</p> <p>5、篮球架结构尺寸应符合 GB 23176-2008 中 4.1 规定的练习型。</p> <p>6、篮板应选用 GB19272-2011 中 5.12.1.3.2 规定的 1800mm×1050mm 的矩形篮板 (材质为 SMC); 采用 SMC 片状模塑料, 整体高温模压一次成型。</p> <p>7、篮板的质量应满足 GB19272-2011 中 5.12.1.3.3 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>8、篮球架伸臂长 $\geq 1800\text{mm}$, 且满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性试验要求。</p> <p>9、篮圈: 采用实心钢材制成, 篮圈圈条直径为 20mm, 篮圈内径为 450~459 mm; 篮圈下沿有 12 个均匀分布篮网装置, 装置无锐边、毛刺, 且装置不大于 8 mm 的间隙; 篮圈选用弹性篮圈, 在去除压力后可自动返回原位置。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求并通过 NSCC 国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告</p>

笼式及其他健身设施技术要求

- 1、投标人按招标文件要求提供证明材料和样品。
- 2、笼式足球、笼式篮球和多功能运动场围网采用框架式结构, 按投标文件和招标文件技术要求实施。笼式足球配置草坪、球门、顶网 (根据场地配备); 笼式篮球配置

篮球架、悬浮地板等设施；多功能运动场配置悬浮地板、多功能篮球架（带球门）、羽毛球架；足球场地配置草坪、足球门等设施；门球场配置包括草皮、球门柱等设施；篮球、网球、排球、羽毛球场地为硅PU地面或悬浮地板（根据招标内容确定），并配备相应的篮球架、网球架、排球架、羽毛球架等器材。地面面积、围网面积按招标文件确定，单位为平方米。场地未备注基础处理、地面整理的，投标人在开标前应自行踏勘现场，以保证地面基础符合施工要求；

3、健身设施、器材及相关材料根据投标内容提供，其中样品为：

※（1）围网：整体尺寸不小于1.2米宽×1.8米高，包括立柱、横梁、连接件、防撞网等。

※（2）含有硅PU、悬浮地板的，各样块1块（样块≤1m²），并按技术要求提供相应的检测、证明材料；EPDM、TPE颗粒不少于250克。含有人造草坪的，提供人造草坪样块≤30×30CM，1块，并按技术要求提供相应的检测、证明材料。

※（3）含有儿童乐园的，提供儿童乐园滑道样品一块（长度≤2m）；主立柱钢管一根（长度≤1m），一半喷塑一半不喷塑。

4、投标人须承诺，中标后安装完毕后，为接收方提供安装明细材料；负责按照青岛智慧体育平台要求，对每件器材进行编号GPS照相录入该平台，并按要求制作二维码张贴录入信息；笼式框架在明显位置要有固定的不锈钢告示牌2个，规格不小于40X30CM（内容由采购方提供）；笼式框架配置部分宣传板块；每件健身器材都要在显著位置标注“中国体育彩票资助”、“青岛市体育局监制”字样，并有铭牌标示和二维码，标注企业维护维修电话和属地体育部门监督管理电话等信息（开标时提供承诺函原件扫描件，格式自拟）。

5、投标人须承诺，在工程实施、验收及巡检阶段随时保障车辆，供有关人员进行现场督察协调有关事项（开标时提供承诺函原件扫描件，格式自拟）。

6、投标人须承诺健身器材安装在硬化场地的，要按照国家标准GB19272-2011室外健身器材的安全通用要求规定，对应该有缓冲场地的健身器材，铺设砂石、人造草皮或橡胶垫等缓冲材料，并保证无毒环保（开标时提供承诺函原件扫描件，格式自拟）。

7、投标人须承诺所用人造草皮填充材料为无毒环保材料，因有害和环保问题产生的后果由投标人承担（开标时提供承诺函原件扫描件，格式自拟）。

8、投标人须承诺室外健身器材在质保期对非人为损坏提供免费维修（开标时提供承诺函原件扫描件，格式自拟）。

9、投标人所报价格应为含包装运输费、安装调试费、售后服务费、税费等各种费用的全包价（将各种费用分摊到每件器材的价格中），不可单独设项报价。为了便于市体育局和各区（市）资产录入和支付，需将每个区（市）中标设施分为两部分且价值（资金）相等，便于签订多方合同。

10、其他要求：

10.1 各连接部位要坚固，螺栓、螺钉应防锈、防松、防盗；产品应有安全警示牌，明确安装日期、安全使用年限，且符合 GB/T34289-2017 健身器材和健身场所安全标志和标签要求。

10.2 投标人所供器材，安装及其他配套服务须符合 GB19272-2011 室外健身器材的安全通用要求的规定，国家标准更新的，应执行最新标准。

10.3 中标人所供货物的验收，配送安装及管理维护中的责任等事项，签订合同时另行约定。

10.4 投标人中标后须与青岛市体育局及各区市签订三方（多方）政府采购合同。

采购人允许偏离范围或者幅度：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1	/	/	
2	/	/	

3. 商务条件

3.1 交货期

合同签订后 150 日内交货安装完毕。

3.2 交货地点

采购人指定地点。

3.3 付款方式

本项目预付款不低于合同额的 50%，具体付款比例以签订合同约定为准。

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，中标人须向各区市使用单位接收人提供安装明细和清单以及货物第三方检验检测合格证明材料。

3.4.2 验收时如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，招标人有权根据检验结果要求中标人更换或者提出索赔要求，中标人须于 1 个月内整改或赔偿。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起笼式框架、人造草坪、塑胶、硅 PU、悬浮地板及儿童滑梯质保期为 5 年，其他室外健身器材质保期为 8 年。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，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到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，应保证每半年至少一次巡检维修，并将巡检情况报当地体育主管部门，健身器材寿命期内非人为损坏的，应当免费提供配件。

3.6.2 中标人在接到维修电话后，1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内处置完毕，不能在规定时间内修好的要进行警示和公示。

3.6.3 中标人免费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，投标人必须按照招标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的产品。投标人所投产品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认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投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 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。

1.3 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。

1.3.1 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）。

1.3.2 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人员人数。

1.3.3 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。

1.3.4 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。

1.3.5 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《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 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；

1.4.2 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。

1.4.3 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。

1.5 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）。

1.6 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。最终报价：1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的，给予 4% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 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	7	2020 年 1 月 1 日至今已完成的同类采购项目（笼式足球或室外健身器材），每份业绩得 1 分，满分 7 分。投标人须同时提供同一项目的中标通知书原件扫描件、中标公示网页截图加盖投标人公章扫描件、合同原件扫描件（必须有联系人或单位电话）、采购或使用部门提供的验收报告原件扫描件，四项原件扫描件缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。

	企业信用认证	6	1、投标人为国家体育产业示范单位（体育用品制造与销售类）或国家认定企业技术中心的得1分（提供相关文件或证明材料原件扫描件）；2、投标人通过国家环境标志（II）产品认证的得1分（提供认证原件扫描件）；3、投标人室外健身器材安装维护服务能力通过NSCC认证的得1分（提供证明材料原件扫描件）；4、投标人2020年之后在中国国际体育用品博览会获得健身设施（器材）评选奖项的，得1分（提供相关文件或证明材料原件扫描件）；5、投标企业按照GB/T28238-2011《体育用品售后服务要求》，具有完善的售后服务体系，综合评审达到六星级的得2分（提供证书原件扫描件）	
	质保保障	3	笼式框架、人造草坪、塑胶、硅PU、悬浮地板及儿童滑梯在满足招标文件质保期要求的基础上，每增加一年加1分；满分3分（以商务响应表中的质保期为准）。	
	节能、环保产品加分	5	加分计算方法是：加分=5×[所投优先采购产品（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报价中所占比例]，总计最高加5分。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，否则不得分。	
技术部分	响应情况	基本分	12	全部满足实质性条款和非实质性条款要求的得12分；实质性条款有1项不满足的，为无效投标。
		正偏离	6	优于招标文件实质性要求的，每有1项加1分，最高加6分；对非实质性要求，每出现1条正偏离，加0.5分，最高加4分，以上两项最高加6分。
		负偏离	0	非实质性条款每出现1条负偏离，扣除基础分2分，出现5条及以上负偏离的，响应情况项不得分（非实质性条款未按照要求提供相关认证证书、检验、检测报告及承诺函的视为负偏离）。
	配置性能	10	1.投标文件中证书证明材料与招标文件采购需求明细序列一一对应的得2分，否则由评标委员会根据对应情况酌情扣分。2.笼式场地及多功能框架（框架式）设施通过国体NSCC国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告，提供检验报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件，得2分。3.人造草坪通过国体NSCC国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告，提供检验报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件，得2分。4.所投悬浮地板通过NSCC国体认证或具有国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告，提供检验报告原件扫描件或加盖投标人公章的复印件扫描件，得2分。5.投标人提供的灯具产品获得过国家级质量奖项的得2分。（提供证书原件扫描件加盖公章）注：以上采购内容无配置要求的统一不得分。	
配建安装方案	4	配建安装方案表述完整可行，时间进度把控合理，对项目实施现场和要求了解熟悉，并有针对性进行表述的，得4分；		

			配建安装表述较完整，时间进度把控较合理，对实施现场和要求较了解的，得 2 分。配建安装方案表述简单，时间进度把控基本满足要求，对实施现场和要求了解不够，没有针对性进行表述的，得 1 分。未提供方案的不得分。
	样品（或演示）	4	1、样品的外观材质、功能和实用性优于招标文件要求的，得 1 分；样品的外观材质、功能和实用性满足招标文件要求的，得 0 分。2、样品焊接符合国家标准、焊接光滑美观得 2 分；样品焊接不均匀不平整、有虚焊点的样品为 0 分。3、样品装配严密、颜色搭配美观得 1 分；样品装配不够严密、颜色搭配不美观得 0 分。未提交样品或样品不全的不得分。
	保险	6	投标人需对投标产品进行产品质量险、意外伤害险、产品责任险和公众责任险的保险，齐全的得 2 分，每有一种保险得 0.5 分，没有不得分；产品责任险对每次事故最高赔偿 400 万元及以上的得 4 分；每次事故最高赔偿 400 万元以下至 300 万元及以上的得 3 分；每次事故最高赔偿 300 万元以下至 200 万元及以上的得 2 分；每次事故最高赔偿 200 万元以下的不得分。须提供保险单原件扫描件，否则不得分。
	售后服务方案	6	投标人根据项目需要提供服务方案，包括服务人员配备、响应时间、响应程度、解决问题能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训情况。售后服务人员配备充足、响应时间迅速到位并能立刻解决问题、紧急故障处理预案等内容科学周详的得 6 分；售后服务人员配备齐全、响应时间快捷且能及时处理问题、紧急故障处理预案等内容详尽的得 3 分；售后服务人员配备基本满足项目需要、响应时间比较及时、紧急故障处理预案等内容合理的得 1 分。未提供服务方案或服务方案缺项的不得分。
	产品技术支持	6	投标人根据项目需要提供本次采购产品清单中器材产品的工艺技术图纸，图纸应体现产品规格、工艺、用材、安装说明。图纸设计科学全面、用材精良、技术工艺先进的得 6 分；图纸设计合理、用材较好、技术工艺优良的得 3 分；图纸设计一般、用材一般、技术工艺一般的得 1 分。不提供图纸或图纸内容不全的，本项不得分。

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 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- 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，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网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

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。采购人根据项目特点、供应商诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对采购人造成的损失给予赔偿。

9. 采购代理服务费用

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等（第三章序号 1 要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

11.3.3 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、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（见附件1）

11.3.4 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。各分项报价小计费用总计应于报价一览表总计一致，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 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 商务响应表；

11.4.7 联合投标协议书（若有）；

- 11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；
- 11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；
- 11.4.10 中小企业声明函（若有）；
- 11.4.11 监狱企业的证明（若有）；
- 11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 11.4.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

- 11.5.1 货物清单（包括产品彩页）；
- 11.5.2 技术响应表；
- 11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- 11.5.4 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；
- 11.5.5 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。

11.5.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

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供应商认为采购文件、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。

潜在供应商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 供应商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 供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。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，应当提交供应商签署的授权委托书。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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，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供应商和其他有关供应商，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,应当提交供应商签署的授权委托书。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。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,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 评审专家不得参与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。

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”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）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》（见附件1）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 如果评标委员会要求投标人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进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【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。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，应当通过【发起报价说明】功能，要求其在合理的时间内提交书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性；对于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后立即发出中标通知书，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，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 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;

10.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的;

10.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

10.10 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的;

10.11 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、合同范本

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 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. 合同范本格式

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

3.1 预付款比例：%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后5个工作日内支付。

.....

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：乙方：

单位名称(公章)：单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：法定代表人（授权代表）签字：

电话：电话：

年月日年月日

第十章 投标文件格式

1A4DEBD3-27D8-431C-8E5A-88E078FA8024

投标文件

包：第包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇年月日

资格审查文件目录

- 1、营业执照
- 2、声明函(见附件1)；
- 3、中小企业声明函或大型企业承诺书；
- 4、招标文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

声明函

一、我方在参加 (项目名称) 政府采购活动前 3 年内, 在经营活动中:

1、没有重大违法记录 (重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)。

2、没有行贿犯罪记录 (查询内容: ①投标人、组织机构代码证或统一社会信用代码; ② 法定代表人、身份证号码 ; ③项目负责人、身份证号码)。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

三、我方承诺在青岛市政府采购网上传提交的资格审查材料, 均合法、真实、准确、有效, 无任何伪造、修改、虚假成分, 并对所提供资料的真实性、准确性负责。

若以上声明不实, 我方自愿承担一切法律后果。

投标人:

日期: 年月日

备注: 1. 招标文件未要求项目负责人的, 项目负责人一栏可删除。

投标文件

包：第包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇年月日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件2)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件3)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件4)；
- 4、报价一览表(见附件5)；
- 5、分项报价明细表(见附件6)；
- 6、投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)；
- 7、投标人同类项目业绩证明材料(若有)；
- 8、企业信用认证；
- 9、投标人荣誉(获奖)情况一览表；(若有)(见附件8)
- 10、投标人荣誉(获奖)证明材料；(若有)
- 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、残疾人福利性单位声明函(见附件12)；
- 15、中小企业声明函(见附件13)；
- 16、监狱企业的证明(若有)；
- 17、分包意向协议或承诺(若有)(见附件14)；
- 18、节能、环保等的资质证书或者文件(若有)；
- 19、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料(若有)；
- 20、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(若有)。

附件2:

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（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 3:

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4:

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（公章）：

法定代表人（印章）：

日期： 年月日

附件5:

报价一览表

投标包: 第包

包名称:

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写:
		大写:

注: 1. 采购代理服务费由采购人支付的, 投标人报价中无需考虑此费用。

2. 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。

时间: 年月日

附件 6:

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	合计
1							
2							
3							
						
合计总报价（元）							

时间：年月日

附件8:

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第包包名称：

序号	荣誉（获奖）名称	荣誉（获奖）内容	颁发机构	获奖时间

时间：年月日

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
交货期			
交货地点			
付款方式			
验收			
质量保证期			
质保期			
售后服务			
.....			
政策性加分条件			
.....			

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:

(注:联合体涉及中小微企业的,应明确各自承担的比例。)

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。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (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

甲方单位:(公章)

法定代表人:(印章)

日期:年月日

乙方单位(公章)

法定代表人:(印章)

日期:年月日

附件12:

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:

附件13:

中小企业声明函（货物）

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

1. (标的名称) , 属于(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, 营业收入万元, 资产总额为万元¹, 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:

-
1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。
 2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的,声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息,供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

附件14:

分包意向协议

致：招标人

根据《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）的规定，我公司企业性质为（大型/中型）企业。

我公司作为投标人参与的由（采购代理机构）组织的（采购人单位名称）所需项目，若我公司中标，拟将该项目的（分包内容）部分由（分包承担主体）承担。接受分包合同的企业与我公司之间不存在直接控股、管理关系。

根据《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）的规定（分包承担主体）企业性质为（中型/小型/微型）企业（附营业执照复印件加盖公章、分包承担主体企业《中小企业声明函》）。

为明确三方权利及义务，若我公司中标，就分包部分出如下承诺：

- 1、我公司作为总包商对整个项目的服务质量承担全部责任。
- 2、我公司负责与分包商签订分包合同，并支付分包部分的合同价款。
- 3、我公司确保分包承担主体应当具备相应资质且不得再次分包。
- 4、分包时我公司预留采购项目合同总额的%专门面向中小企业，其中预留给小微企业的比例为%。

分包承担主体承诺如下：

- 1、分包承担主体服从总包商的管理，执行总包商规定的规章制度。
- 2、分包承担主体对分包内容质量承担全部责任，若因分包承担主体责任导致总包商项目质量问题或验收不合格的，分包商承担其相应的经济赔偿责任。
- 3、项目实施过程中如总包商接受管理单位各项检查，分包商主要人员必须到场，以完善项目资料。
- 4、分包商不得对承担的工作内容再次分包。分包承担工作明细如下：

分包承担工作明细如下：

序号	分包内容	分包承担主体 (单位名称)	分包金额	备注
1				
2				
...				
总计	小写			
	大写			

分包商	分包承担主体
单位名称（盖章）：	单位名称（盖章）：
法定代表人（签字或盖章）：	法定代表人（签字或盖章）：

附：

1. 投标人营业执照复印件加盖公章；
2. 分包承担主体营业执照复印件加盖公章；
3. 分包承担主体企业《中小企业声明函》。

投标文件

包：第包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇年月日

技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件15）；
- 3、配置性能；
- 4、配建安装方案；
- 5、保险；
- 6、产品技术支持；
- 7、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 8、技术响应表（见附件16）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 9、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件17）；
- 10、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（若有）（见附件18）；
- 11、投标人的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 12、售后服务方案；
- 13、技术服务、技术培训；
- 14、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 15、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件15:

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16:

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实质性响应情况,非实质性技术指标如有未响应,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:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第包包名称：

序号	优惠内容	适用机型	单价	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件18:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）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19:

_____项目政府采购履约验收(货物类样本)

单位		项目名称		合同名称				
商		项目及合同编号		合同金额				
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			
验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况	共分_____期，此为第_____期验收					
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	合同履行地点
	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"/>
检测机构说明								
问题意见								
结论	合格 <input type="checkbox"/>				不合格 <input type="checkbox"/>			
小组签字								
代理机构意见				采购单位意见				
负责人: _____ (采购代理机构公章)				经办人: _____ 负责人: _____ (采购单位)				
(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		招标文件实质性条款	招标文件中带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。
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6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: 米罗湾笼式篮球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
2	货物名称: 米罗湾健身场地 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	处	否
3	货物名称: 永年一路健身场地 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	处	否
4	货物名称: 大枣园社区笼式门球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
5	货物名称: 大枣园社区笼式场地 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
6	货物名称: 大枣园社区笼式网球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
7	货物名称: 李村街道滨河路儿童篮球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
8	货物名称: 世园街道上臧社区儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
9	货物名称: 李村街道双玉新苑北区儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
10	货物名称: 九水街道建水兰庭社区映月公馆儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
11	货物名称: 虎山路街道文昌苑社区蓝山湾一期儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
12	货物名称: 虎山路街道文昌苑社区蓝山湾二期儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
13	货物名称: 世园街道和达璟城翡翠小区儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
14	货物名称: 沧口街道永昌社区升平新城儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
15	货物名称: 九水街道惠水路618号甲, 东篱桃源儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
16	货物名称: 虎山路街道文昌苑社区蓝山湾一期儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区场地配置明细	1	套	否
17	货物名称: 单杠 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区健身器材配置明细	35	站	否
18	货物名称: 蹬力器 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区健身器材配置明细	11	站	否
19	货物名称: 多功能推揉器 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区健身器材配置明细	37	站	否
20	货物名称: 告示牌 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区健身器材配置明细	37	站	否
21	货物名称: 健身车 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区健身器材配置明细	1	站	否

采购明细表

第2页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
22	货物名称：肋木架 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	6	站	否
23	货物名称：扭腰器 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	5	站	否
24	货物名称：室外乒乓球台 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	1	站	否
25	货物名称：骑马机 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	3	站	否
26	货物名称：棋牌桌 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	21	站	否
27	货物名称：跷跷板 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	37	站	否
28	货物名称：秋千 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	2	站	否
29	货物名称：上肢牵引器 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	2	站	否
30	货物名称：伸腰伸背器 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	2	站	否
31	货物名称：双杠 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	29	站	否
32	货物名称：太极推揉器 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	10	站	否
33	货物名称：太空漫步机 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	46	站	否
34	货物名称：天梯 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	8	站	否
35	货物名称：四级压腿训练器 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	2	站	否
36	货物名称：椭圆机 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	1	站	否
37	货物名称：斜躺健身车 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	28	站	否
38	货物名称：休闲椅 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	35	站	否
39	货物名称：压腿训练器 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	35	站	否
40	货物名称：仰卧起坐板 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	5	站	否
41	货物名称：※腰背按摩器 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	36	站	否
42	货物名称：腰背伸展训练器 重要参数：详见招标文件 备注：李沧区健身器材配置明细	10	站	否

采购明细表

第3页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
43	货物名称: 转体训练器 重要参数: 详见招标文件 备注: 李沧区健身器材配置明细	1	站	否
44	货物名称: 百姓乐园灯光笼式篮球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
45	货物名称: 河套体育公园灯光笼式足球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
46	货物名称: 河套体育公园灯光笼式篮球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
47	货物名称: 河套体育公园健身场地 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	处	否
48	货物名称: 奥林匹克公园健身步道 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	处	否
49	货物名称: 红岛宁家体育公园体育公园灯光笼式篮球场 (2片) 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
50	货物名称: 红岛宁家体育公园体育公园灯光笼式足球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
51	货物名称: 红岛宁家体育公园体育公园健身场地 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	处	否
52	货物名称: 红岛街道后韩北社区笼式足球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
53	货物名称: 红埠社区笼式足球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
54	货物名称: 刘家台社区灯光笼式篮球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
55	货物名称: 刘家台社区灯光笼式足球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
56	货物名称: 上马街道海东社区灯光笼式篮球场 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
57	货物名称: 红岛宁家社区儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
58	货物名称: 河套体育公园儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
59	货物名称: 阳光丽苑儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
60	货物名称: 康德居小区西南侧广场儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
61	货物名称: 沟岔安置区儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
62	货物名称: 红岛街道沟角社区儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否
63	货物名称: 城阳区上马街道林家村村委南侧儿童乐园 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区场地配置明细	1	套	否

采购明细表

第4页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
64	货物名称：上马街道周家庄社区西广场儿童乐园 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区场地配置明细	1	套	否
65	货物名称：夏庄街道瑞云社区儿童乐园 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区场地配置明细	1	套	否
66	货物名称：上马街道王林庄社区儿童乐园 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区场地配置明细	1	套	否
67	货物名称：多功能推揉器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
68	货物名称：告示牌 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
69	货物名称：扭腰器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
70	货物名称：室外乒乓球台 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	8	站	否
71	货物名称：骑马机 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
72	货物名称：跷跷板 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
73	货物名称：上肢牵引器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
74	货物名称：太极推揉器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
75	货物名称：太空漫步机 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
76	货物名称：压腿训练器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
77	货物名称：※腰背按摩器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	42	站	否
78	货物名称：智能双位蹬力器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	1	站	否
79	货物名称：智能双位健身车 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	1	站	否
80	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：城阳区健身器材配置明细	1	站	否
81	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：城阳区健身器材配置明细	1	站	否
82	货物名称：自重式背部训练器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	1	站	否
83	货物名称：自重式高拉训练器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	1	站	否
84	货物名称：自重式划船器 重要参数：详见招标文件 备注：城阳区健身器材配置明细	1	站	否

采购明细表

第5页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
85	货物名称: 自重式平推训练器 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	1	站	否
86	货物名称: 自重式提踵训练器 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	1	站	否
87	货物名称: 自重式下压训练器 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	1	站	否
88	货物名称: 背腹肌训练器 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	1	站	否
89	货物名称: 双位骑马机 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	1	站	否
90	货物名称: 双位跷跷板 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	1	站	否
91	货物名称: 双位上肢牵引器 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	1	站	否
92	货物名称: 双位太极推揉器 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	1	站	否
93	货物名称: 双位太空漫步机 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	1	站	否
94	货物名称: 室内乒乓球台 重要参数: 详见招标文件 备注: 城阳区健身器材配置明细	2	台	否
95	货物名称: 臂力训练器 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	1	站	否
96	货物名称: 蹬力器 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	4	站	否
97	货物名称: 多功能推揉器 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	20	站	否
98	货物名称: 告示牌 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	20	站	否
99	货物名称: 健身车 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	1	站	否
100	货物名称: 扭腰器 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	19	站	否
101	货物名称: 骑马机 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	19	站	否
102	货物名称: 跷跷板 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	20	站	否
103	货物名称: 上肢牵引器 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	19	站	否
104	货物名称: 伸腰伸背器 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	1	站	否
105	货物名称: 太极推揉器 重要参数: 详见招标文件 备注: 即墨区健身器材配置明细	20	站	否

采购明细表

第6页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
106	货物名称：太空漫步机 重要参数：详见招标文件 备注：即墨区健身器材配置明细	20	站	否
107	货物名称：椭圆机 重要参数：详见招标文件 备注：即墨区健身器材配置明细	1	站	否
108	货物名称：斜躺健身车 重要参数：详见招标文件 备注：即墨区健身器材配置明细	1	站	否
109	货物名称：压腿训练器 重要参数：详见招标文件 备注：即墨区健身器材配置明细	19	站	否
110	货物名称：仰卧起坐板 重要参数：详见招标文件 备注：即墨区健身器材配置明细	1	站	否
111	货物名称：※腰背按摩器 重要参数：详见招标文件 备注：即墨区健身器材配置明细	20	站	否
112	货物名称：棋牌桌 重要参数：详见招标文件 备注：即墨区健身器材配置明细	1	站	否
113	货物名称：钟摆扭腰器 重要参数：详见招标文件 备注：即墨区健身器材配置明细	4	站	否
114	货物名称：组合训练器 重要参数：详见招标文件 备注：即墨区健身器材配置明细	1	站	否