

项目编号：GDS-CG-CS-2022104

广德市滨河学校、桃州一小东校区、卢村中心小学体育器材采购安装项目

磋
商
文
件

采 购 人： 广德市教育体育局

采购代理机构： 安徽德誉项目管理有限公司

目 录

- 一、磋商公告
- 二、供应商须知前附表
- 三、供应商须知
- 四、采购需求
- 五、磋商与评审
- 六、采购合同
- 七、响应文件格式
- 八、质疑函范本

一、广德市滨河学校、桃州一小东校区、卢村中心小学体育器材 采购安装项目竞争性磋商公告

项目概况

广德市滨河学校、桃州一小东校区、卢村中心小学体育器材采购安装项目的潜在供应商应在宣城市公共资源交易中心网获取采购文件，并于 2022 年 07 月 05 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。本项目实行全流程电子化采购、网上不见面开标。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：GDS-CG-CS-2022104
- 2、项目名称：广德市滨河学校、桃州一小东校区、卢村中心小学体育器材采购安装项目；
- 3、采购方式：竞争性磋商；
- 4、预算金额：人民币壹佰壹拾捌万元整（1180000.00）；
- 5、最高限价：人民币壹佰壹拾捌万元整（1180000.00）；
- 6、采购需求：详见附件；
- 7、合同履行期限：合同签订后 45 天；
- 8、标段（包别）划分：整包
- 9、本项目所属行业：制造业
- 10、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：本项目属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

3、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商：

- (1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的；
- (2) 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
- (3) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- (4) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

4、本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

1、时间：挂网之日起至 2022 年 07 月 05 日 09 时 00 分

2、地点：宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）

3、方式：本项目在线下载采购文件，潜在供应商须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载采购文件。采购文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

4、售价：免费获取

四、响应文件提交

1、截止时间：2022 年 07 月 05 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：宣城市公共资源电子交易系统。

五、开启

1、时间：2022 年 07 月 05 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅。

本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。

六、公告期限

自本项目公告发布之日起 5 个工作日。

七、落实促进中小企业发展政策。

(1) 200 万以下的货物、服务及 400 万以下的工程项目

☒ 本项目专门面向中小企业。

☐ 本项目不专门面向中小企业。理由：___/

八、其它补充事宜

1、响应保证金：本项目无需缴纳响应保证金；

2、本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策；

3、采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求；

4、供应商关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《供应商操作手册》；

5、供应商关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《宣城市不见面开标大厅-供应商操作手册》；

6、本公告同时在宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。其他网站公告内容与宣城市公共资源交易中心网不一致的，以宣城市公共资源交易中心网为准。

九、对本次采购提出询问或质疑，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：广德市教育体育局

地址：广德市华仑大观国际 A 座 11 楼

邮箱：175770654@qq.com

联系方式：胡先生 0563-6015015

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽德誉项目管理有限公司

地 址：广德市华仑大观国际 B 座 14 楼

邮箱：dy6057111@163.com

联系方式：0563-6057111

3. 项目联系方式

项目联系人：彭工

电 话：19159313739

十、对采购文件、采购过程、中标或者成交结果质疑答复不满，提起投诉，请按照以下方式联系

政府采购监管部门：广德市财政局

地址：宣城市广德市桃州南路 187 号

邮箱：/

联系方式：0563-6816059

2022 年 06 月 23 日

二、 供应商须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	详见“磋商公告”
2	采购人： 采购人联系方式：	详见“磋商公告”
3	采购代理机构： 采购人联系方式：	详见“磋商公告”
4	政府采购监管部门 及联系方式：	详见“磋商公告”
5	标段（包别）划分：	详见“磋商公告”
6	磋商有效期：	磋商响应文件递交截止后 <u>60</u> 天
7	磋商响应保证金：	无
8	履约保证金：	<p>1、履约保证金：成交人在正式签合同前须向采购人交纳履约保证金，金额为中标价的 2%。允许以支票、汇票、本票、保险、保函等非现金形式缴纳或提交。</p> <p>2、退还条件、时间和不予退还的情形：</p> <p>2.1 退还条件、时间：服务完成后一次性退还。</p> <p>2.2 不予退还的情形：服务过程中无正当理由拒绝完成项目履约。其他情形根据磋商文件要求及采购人在合同中约定执行。</p>
9	质量保证金：	无
10	项目预算：	详见“磋商公告”（超过项目最高限价为无效响

		应；如项目无最高限价，则超出项目预算金额为无效响应）
11	联合体响应：	详见“磋商公告”
12	提交磋商响应文件截止时间及地点：	详见“磋商公告”
13	开标时间及地点：	同提交磋商响应文件提交截止时间及地点
14	评审方法：	综合评分法
15	质疑、答疑、澄清	<p>1、投标人质疑均应按照《中华人民共和国财政部令第 94 号—政府采购质疑和投诉办法》的规定；</p> <p>2、接受质疑的方式：投标人以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（见招标公告）；为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南-政府采购在线质疑操作手册；</p> <p>3、在线质疑回复：采购单位或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p>4、接受采购文件质疑的截止时间：<u>法律法规规定的时间前；</u></p> <p>5、投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则将不予受理；</p> <p>6、各投标人在投标截止时间前务必登陆宣城市</p>

		公共资源交易中心网-政府采购-答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由投标人自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有投标人，为招标文件的有效组成部分； 7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址及邮箱详见公告。
16	响应文件提交	响应文件的提交是指供应商通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”）在提交响应文件截止时间之前完成加密电子响应文件的上传。
17	响应文件解密	供应商须携带最终生成加密响应文件的数字证书（CA）在供应商解密环节进行供应商解密。正常情形下，供应商应在解密指令发出后30分钟之内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。
18	逾期送达情形	1、供应商未按规定上传加密的响应文件的； 2、上传了加密响应文件未按规定完成解密； （供应商逾期送达的，响应文件为无效文件，上传的加密响应文件将被退回）
19	对中小型企业产品的价格扣除	1、依据财政部 工业和信息化部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）有关规定： （1）本项目 <u>（是）</u> 专门面向中小企业，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。并对其真实性负责；供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。

	<p>（响应供应商应根据工信部联企业[2011]300号文中行业划型标准如实填写。）</p> <p>（2）非专门面向中小企业货物、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业报价给予 <u>10%（工程项目为 3%）</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 <u>4%（工程项目为 1%）</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>2、根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p>
--	---

		<p>3、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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
20	随成交公告一并公示的相关附件	<p>1. 项目采购文件；</p> <p>2. 成交供应商响应的《主要标的信息》；</p> <p>3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于竞争性磋商采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在供应商的）（如有）；</p> <p>4. 成交供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》（如有）；</p> <p>5. 成交供应商为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人福利性单位声明函》（如有）；</p> <p>6. 成交供应商为注册地在国家级贫困县域内物业公司的，公告注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明（如有）。</p>
21	不良信用记录查询渠道	<p>1、不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）：</p> <p>（1）失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（2）企业经营异常名录：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（3）重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（4）政府采购严重违法失信行为记录名单：中</p>

		<p>国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）</p> <p>供应商在编制响应文件时自行查询，符合要求的按磋商文件中格式提供《供应商声明函》；</p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
22	代理费用的收取标准和方式	<p>本项目代理服务费、评审费、交通、补助费等共计为人民币<u>壹万玖仟肆佰捌拾元整</u>。</p> <p>注：所有费用含在项目预算中，由成交人在领取中标通知书时支付给代理机构。</p>
23	付款方式：	详见采购需求
24	签章要求	<p>1、磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。</p> <p>2、磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。</p>
25	其他	<p>投标人关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》</p>
26	备注	<p>供应商参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取成交的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。</p> <p>供应商在投标时按响应文件中格式提供《供应商诚信履约承诺函》。</p>

三、供应商须知

(一) 总 则

1、制订及适用范围

1.1 本磋商采购文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律、法规制订。

1.2 本磋商采购文件仅适用于本次竞争性磋商采购所叙述的采购项目。

2、定义

2.1 服务：系指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括咨询、调研、评估、规划、设计、监理、审计、保险、租赁、印刷、维修、物业管理等。

本采购文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有关机构颁发，且在有效期内的。

2.2 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“供应商须知前附表”中规定。

2.3 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。既本次采购项目的业主方。

2.4 供应商：是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

3、合格的供应商

3.1 符合磋商公告中载明的资格要求。

3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 符合法律、法规的其他各项规定。

4. 现场考察

4.1 供应商自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察，以获取编制响应文件和签订合同所需的资料。考察现场的对象是以获取磋商文件的潜在供应商；考察现场的截止时间同磋商截止时间；如供应商须知前附表中无另行规定，

其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见供应商须知前附表。

4.2 现场考察所发生的费用由供应商自行承担。供应商要求进行现场考察的，采购人应提供必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的，签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

4.3 除有特殊要求，不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况，供应商视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5、供应商参与磋商活动的费用

供应商自行承担与参加磋商采购活动有关的一切费用。

6 纪律

6.1 供应商的参与磋商应遵守各相关法律、法规和规章，如出现以下情形，按相关法律、法规处理：

《政府采购法》规定的禁止情形：a.提供虚假材料谋取中标、成交的；b.采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c.与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d.向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e.在招标采购过程中与采购人进行协商磋商的；f.拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a.向评标委员会、竞争性磋商小组或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b.中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；c.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d.将政府采购合同转包；e.提供假冒伪劣产品；f.擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

6.2 《政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

- a.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- b.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

- c. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- e. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- f. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- g. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.3 依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定，在评审过程中发现供应商有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应无效，并由竞争性磋商小组书面报告本级监督管理部门：

- a. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- b. 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- c. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d. 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- e. 不同供应商的响应文件相互混装。

6.4 在确定成交供应商之前，供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对竞争性磋商小组、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

7. 投标专用章的效力

磋商文件中明确要求签章的，供应商须按本须知中签章规定完成签章。在有授权文件（授权文件须放入响应文件中）表明投标专用章法律效力等同于供应商公章的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致响应无效。**

8. 合同标的转包与分包

8.1 成交供应商不得向他人转包成交项目，也不得将成交项目向他人违法分包。

8.2 经采购人同意，成交供应商可以将成交项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如采购人允许分包，供应商根据采购项目的实际情况，拟在成交后将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在响应文件中载明。

8.3 成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

(二) 磋商采购文件

9、磋商采购文件构成

9.1 磋商采购文件包括：

- a. 磋商公告
- b. 供应商须知前附表
- c. 供应商须知
- d. 采购需求
- e. 评审办法
- f. 采购合同
- g. 响应文件格式
- h. 质疑函范本

9.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果其响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

10、磋商采购文件的更正

10.1 供应商可以要求采购人对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

10.2 供应商对磋商文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“供应商须知前附表”中规定联系采购人、采购代理机构。

10.3 采购人、采购代理机构对受理（接受）的且需要做出磋商文件澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网址公告答复，但不说明问题的来源。该更正是磋商文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。供应商应主动登陆采购公告中指定网址查询该项目的相关更正公告。采购人、采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

10.4 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究（或其他原因），采购人可以决定延长响应文件提交截止日期。延长响应文件提交截止日期的通知将在指定的网址上发布，不再另行通知。

10.5 当磋商文件与磋商文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

10.6 采购人、采购代理机构对受理（接受）的但无需要做出磋商文件修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网址公告。

（三）响应文件编制要求

11、响应文件的语言及度量衡单位

11.1 供应商的响应文件、以及供应商与采购人就磋商的所有往来函电，均须使用简体中文。

11.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

12、磋商响应文件构成

12.1 响应文件是对磋商文件的实质性响应及承诺文件。

12.2 除注明供应商可自行制作格式或格式自理的，响应文件应使用磋商文件提供的格式。

12.3 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为响应文件的组成部分。

12.4 如果项目分有多个包，除供应商前附表须知中有另外规定，供应商可以参与其中的一个或几个包的磋商，以包为单位分别编制响应文件。

12.5 供应商对其响应文件中的各项内容负责。供应商一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

13、签章要求

13.1 磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。

13.2 磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖供应商公章后扫描上传。

14、磋商报价

14.1 报价应当低于同类服务和货物的市场平均价格。投标报价不得高于磋商文件（公告）列明的控制价、项目预算。

14.2 供应商的报价应包含所投所投服务、保险、税费、验收、利润和交付后约定期限内免费维保、培训等工作所发生的一切应有费用。报价为签订合同的依据。

14.3 供应商应按磋商文件要求在磋商文件中注明拟提供服务的单价明细和总价。

14.4 除磋商文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四

舍五入方式计算至小数点后两位。

14.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标书将作为无效标处理。

15、报价的货币

人民币。

16、响应内容填写及说明

16.1 响应文件须对磋商文件载明的资格、服务、技术、商务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，其中关于服务、技术、商务部分的响应，要注明详细的响应内容并提供采购文件所要求的相应证明材料，如仅填写“响应”“满足”而无详细的响应内容或未按要求提供的相应证明材料，将导致投标无效。

16.2 供应商应在响应文件中提交磋商文件要求的所有服务符合磋商文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其响应文件的一部分。包括：服务主要内容的详细描述等。

16.3 响应文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商电子签章（或公章）。

16.4 如果响应文件中附有外文资料，供应商必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，供应商应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

17、磋商有效期

17.1 磋商有效期在“供应商须知前附表”中有明确的规定。

17.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。延长磋商有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

17.3 供应商可以书面形式拒绝采购人或采购代理机构的这种要求。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长磋商有效期。

（四）磋商响应文件的加密、提交、撤回

18、响应文件的加密

供应商应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子响应文件认证并加密，未按要求认证并加密的响应文件，不予受理。

19、响应文件的提交

响应文件的提交是指供应商通过交易系统在**响应文件提交截止时间之前**完成加密电子响应文件的上传。除磋商文件另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

20、响应文件的修改和撤回

在响应文件提交截止时间前，供应商可以修改和撤回，修改和撤回后的响应文件可以重新提交。

（五）采购程序

21、开标

21.1 采购人或采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加。

21.2 开标会议由采购代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。

21.3 供应商应携最终生成加密响应文件的数字证书（CA）按磋商文件规定的时间（**时间以系统时间为准**）、地点参加开标，在响应文件解密环节进行供应商解密。**供应商未参加开标的，视同认可开标结果。**

21.4 开标会结束后，参与开标的供应商代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系供应商法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在 20 分钟之内参与询标。**供应商未按规定参与询标的，竞争性磋商小组将作出不利于供应商的评审。**

22、评审

22.1 评审工作由磋商小组进行，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，采购人可以在评审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，不得超出磋商文件所述范围。

22.2 磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

a. 确认磋商文件；

- b. 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加磋商；
- c. 审查供应商的响应文件并作出评价；确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
- d. 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，竞争性磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容；
- e. 编写评审报告；
- f. 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

22.3 竞争性磋商小组成员应当履行下列义务：

- a. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- b. 根据磋商文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- c. 完成评审报告；
- d. 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- e. 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

22.4 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- a. 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 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；
- d. 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。修正后的报价须经供应商以书面形式加盖供应商公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件无效。

22.5 竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过审查供应商的报价，

有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，竞争性磋商小组应当将其作为无效响应处理。

23、磋商采购活动终止情形及响应文件无效情形

23.1 出现下列情形之一的，本项目磋商采购活动终止，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- a. 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但财库【2014】214号办法第三条第四项及财库【2015】124号规定情形除外。

23.2 供应商存在下列情况之一的，其响应文件无效：

- a. 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；
- b. 不符合磋商文件中规定的资格要求的；
- c. 响应文件出现重大偏差，未对磋商文件进行实质性和完整响应的；
- d. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- e. 响应文件含有采购人不能接收的附加条件的；
- f. 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

24、二次采购

24.1 项目终止后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

24.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、供应商资格、付款方式、采购需求、评审办法等。供应商参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次响应文件。

24.3 前款所述“二次”，系指项目终止后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

（六）授予合同

25、确定成交供应商及合同的签订与争议处理

☒25.1 采购人授权磋商小组将排名第一的成交候选人确定为成交供应商。

☐25.2 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。

25.3 采购人将在指定网址发布成交公告。

25.4 成交公告发布后，采购人将向成交供应商发放成交通知书。成交供应商应按规定及时领取成交通知书。

25.5 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 7 个工作日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

25.6 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交仲裁委员会仲裁或法院裁决。

26、履约保证金

26.1 成交供应商应按磋商文件-采购需求中的规定向采购单位缴纳履约保证金。

26.2 履约保证金的退还，由采购人在合同中约定。

27、成交通知书的领取

27.1 成交供应商确定后,采购人将在“指定网站”发布成交公告，同时通过“宣城市公共服务平台-电子交易系统”向成交供应商发出电子成交通知书。成交供应商登录交易系统-点击【采购业务】-【中标通知书】自行打印。

27.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

28、代理费用的收取标准和方式

28.1 集中采购项目：无；

28.2 分散采购项目：按供应商须知前附表中规定。

（七）提出质疑

29、质疑

29.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

29.2 质疑供应商认为采购文件、采购过程、成交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，向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.3 质疑材料的接受详见《供应商须知前附表》；质疑材料格式详见第八章《质疑函范本》。

29.4 质疑实行实名制，依照《质疑函范本》编制，须内容要素齐全；应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

29.5 质疑供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

29.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函包括下列内容：

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

29.7 质疑供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交质疑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。

29.8 质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

29.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- e. 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

29.10 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理

机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

29.11 质疑供应商在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

29.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

29.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

- a. 捏造事实；
- b. 提供虚假材料；
- c. 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，质疑供应商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。

（八）未尽事宜

按政府采购法律法规的规定执行。

四、采 购 需 求

（以下采购需求部分由采购人：广德市教育体育局 提供并负责解释）

前注：

1. 本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；

2. 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经评标委员会评审认可；

3. 为有助于投标人选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品；

4. 投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的全部费用。中标人必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标人承担；如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

5. 在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；

6. 下列采购需求中：标注▲的产品，供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；

7. 单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同投标人参加同一包别下投标的，以一家投标人计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌的不同投标人参加同一包别投标的，以一家投标人计算有效供应商数量；（本项目设有核心产品，核心产品为PVC运动地胶）。


8. ★条款须满足或优于磋商文件要求，否则投标无效；非★条款由评标委员会讨论后酌情评审；

9. 供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

（一）项目介绍：

本项目由广德市教育体育局组织实施，项目需为广德市滨河学校、桃州一小东校区、卢村中心小学采购体育器材1批，内容包含体育器材采购、安装、调试、使用培训及后期维护等，具体详见货物需求一览表。

（二）货物需求一览表及主要指标参数要求：


序号	名称	主要技术参数	单位	数量	参考图片 (仅供参考)
滨河学校					
1	篮球架	<p>1、产品规格</p> <p>篮架伸臂不小于 2.25 M，篮圈上沿离地面高 3.05M，球架底座尺寸：长 x 宽\geq1.95x1.1（M）。</p> <p>2、产品用材</p> <p>篮球架底座采用 6 mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱支撑板采用 6mm 铁板制作，后立柱和油缸支撑板采用 6mm 铁板制作，篮架立柱采用口 120\times70\times3 方管和口 70\times70\times3 方管拼焊而成，篮架伸臂采用口 140\times140\times4 方管、口 140\times70\times3 方管和口 70\times50 方管拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用精拉管拼焊而成，合理的结构设计独特的外观造型和谐统一。</p> <p>3、篮板</p> <p>规格：1800x1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物，能保护运动员扣篮时不受伤害。</p>	付	1	

	<p>4、防护措施</p> <p>篮架前立面配备有专用护套,能有效保护运动员免受撞击,篮架底座下部设有防震垫,后部装有特制配重,单只配重不少于 510kg,前立柱与伸臂间装有固定保险机构,能有效保证使用时的安全性及美观性。</p> <p>5、表面处理</p> <p>喷涂表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后,进入烘炉加热,涂料熔融固化,形成厚度均匀、质地牢固的涂层。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点,能适合潮湿和酸雨环境,且产品涂料配方不含有毒元素,避免损害使用者的健康。</p> <p>6、产品性能要求:</p> <p>(1) 产品涂层试验性能: a) 耐盐浴测试: 试验时间 100h. 无鼓胀、鼓泡、剥落、生锈、变色、失光等现象。</p> <p>b) 耐湿热测试温度 47℃, 湿度 98%RH: 持续时间 24H 。色变、锈蚀、鼓泡、剥落现象。</p> <p>c) 抗冲击力: 重锤质量 1000g: 冲击能量 3.92j: 落锤高度 40cm. 无剥落、裂纹、皱纹现象。</p> <p>d) 耐附着≤3 级。</p> <p>(2) 篮板玻璃: 需提供玻璃耐热性、耐湿性、耐辐照性、落球冲击剥离性能、散弹袋冲击性能。</p> <p>(3) 篮板钢性: 中心挠度 500N/min, 中心挠度≤2mm, 取消外力 1min 后篮板恢复原状。</p> <p>(4) 篮板两对角线之差≤2mm。</p> <p>(5) 篮板支撑构架: 刚性 (F2=130N、1min 卸载后永久性水平变形量) ≤1。</p> <p>(6) 篮板支撑构架: 稳定性 (F5=2700N、1min 卸载后永久性水平变形量) ≤4。</p>			
--	---	--	--	--



		<p>(7)篮架保护套:塑料件的二氧化碳释放量(50-150mg) CO₂/g, 生物分解百分率>70%。</p> <p>(8)表面涂层耐紫外线老化>500H。</p> <p>(9)篮板铝合金边框涂层耐紫外老化 168H 灰度等级 5 级。</p>			
2	24 秒计时器	<p>1、显示比赛时间, 计时钟可实现 0~99 分 59 秒任意预置倒计时, 能任意暂停, 计时钟精确到 0.1 秒, 时间终了时能发出长达 3 秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音。</p> <p>2、二十四秒控制器可任意预制时间, 采用倒计时方式, 能任意暂停, 复位。计时完毕, 也能发出灯光信号及蜂鸣声, 并能自动暂停比赛时间。</p> <p>3、比赛时间暂停时, 24 秒也自动停止, 比赛继续时则 24 秒要手动启动。24 秒违例时, 比赛时间则继续计时。</p> <p>4、本计时器提供 2 个串行口, 使比赛时间和 24 秒能与计算机和电视转播同步。</p> <p>5、产品通过国家体育用品质量监督中心检验合格(提供检测报告扫描件或复印件加盖投标人公章)。</p>	套	1	
3	室外埋篮球架	<p>1、产品技术规格: 篮球架伸臂长 2.25m, 篮圈上沿离地面 3.05m, 球架立柱采用定制□180×180×4 优质大圆角方管制作, 安全性能好; 篮架伸臂采用 δ3 进口优质铁板在专用折边机上折边拼焊, 篮架立柱底板、伸臂头部组件和伸臂底板均采用优质精密铸钢件制作, 且立柱底部配备防护装饰罩, 采用冷扎钢板一次成型, 造型美观大方, 性能安全可靠, 篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型, 后拉杆采用优质方管在弯管机上一次而成, 避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患, 篮球架通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度, 通调节下拉杆, 可调节篮圈与地面的平行度。</p>	付	2	




		<p>2、篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用铝型材外框高强度安全玻璃篮板，具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有 EVA 包扎物，能保护运动员不受伤害。</p> <p>3、产品的结构原理：产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装。篮板上安装有定位锁紧机构，待篮板调节到位后起锁死状态。</p> <p>4、紧固件：篮架所有紧固件均采用知名品牌——螺丝，表面热镀锌处理，能保证长年不生锈。</p> <p>5、表面处理：产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p> <p>6、涂层环保：产品涂层粉末：镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸酯（如邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯(DEHP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)）的测试结果符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863 的限值要求。</p> <p>7、篮球架搭配原厂生产的立柱护套一副。</p> <p>8、篮球架表面涂层耐紫外线老化>500H。</p> <p>9、篮板铝合金边框涂层耐紫外老化 168H 灰度等级 5 级。</p>			
--	--	--	--	--	--

4	7 号篮球	7 号球，球体表面为 PU 材料，手感舒适。中胎采用橡胶中胎，对内胆和表皮之间成支撑结构。气密性好，耐磨防滑。适用场地：室内室外通用。	个	10	
5	5 号篮球	1、5 号球，球体表面为 PU 材料，手感舒适。中胎采用橡胶中胎，对内胆和表皮之间成支撑结构。气密性好，耐磨防滑。适用场地：室内室外通用。 2、提供第三方权威机构出具检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章。	个	60	
6	排球	1、5 号球，球体表面为 PU 材料，手感舒适。内胆采用丁基内胆，气密性好。适用场地：室内室外通用。 2、提供第三方权威机构出具检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章。	个	50	
7	5 号足球	规格：5 号。机缝足球，皮革材质：PU 皮革，内胆材质：高档比赛级内胆，足球构造：内胆，皮革两层，适用场地：室内室外通用，足球级别：训练比赛用球，足球特点：脚感好，耐磨，弹性极佳。	个	60	
8	足球门 (小)	1、移动式。门宽 3000mm，门高为 2000mm，下深 1200mm，上深 650mm。 2、门柱和门围均采用 76mm×2.75mm 钢管焊接。 3、球门为白色，表面色泽一致。 4、割角焊接，接触地面部分采用 4*6 方管，后面梯形采用 42 折弯成型，厚度 2.5mm。 5、各配件焊接牢固，钢件部分均经酸洗、磷化、采用室外专用优质烤漆粉末，表面无漏喷、脱漆及划痕；无漏焊、虚焊、包渣、裂纹；表面平整、无毛刺，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。	付	1	
9	▲乒乓球桌 (室外)	1、主要承载立柱尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 32 \times 1.5\text{mm}$ ； 2、乒乓球台面符合 GB19272-2011 的要求；	台	6	

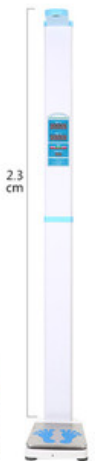

		<p>3、3、外形尺寸（长*宽*高）$\geq 2740 \times 1525 \times 760\text{mm}$。</p> <p>球台台面采用 SMC 材料，台面翻边高度 50mm；台板背面采用井字型结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性，网格均小于 $220 \times 210\text{mm}$。台面与彩虹支腿连接处的斜支撑采用 $50 \times 25\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 的优质矩形管，中间支撑采用 $25 \times 25\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 的优质方管；台板能承受足够的静载荷，稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等，保证在户外使用 8 年内不因产品质量原因造成变形、开裂、损坏；</p> <p>4、4、采用彩虹腿设计结构，台腿使用 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，弧形管之间有横撑，安装方便，结构稳定；台板底部采用支撑框架，每半块板面支撑框架不少于 4 纵 4 横支撑管连接，撑管采用 $30 \times 20\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 的优质方管，螺栓连接牢固；台腿外边距两端台边 200mm，任何撑档离地 300mm，保证使用者的运动安全；</p> <p>5、5、台网及网架采用金属件材质，防锈、防松、防盗、防损坏；</p> <p>6、6、所有紧固件及预埋螺母开口处进行防水、防松、防盗和防锈处理；采用预埋件防盗螺栓固定安装。</p> <p>7、提供产品通过 NSCC 国体认证证书的复印件或扫描件。</p>			
10	自动发球机	<p>可发长短球，可发八种不同旋转球，可遥控定点、两点、任意点，可自编训练程序，也可以按原有的设定训练程序操作发球机原有设定训练程序：1. 正手两点连续攻拉，2. 正手两点连续攻拉，3. 正手三点攻拉，4. 正手三点攻拉，5. 推侧扑右，6. 推侧扑右，7. 左推右攻，8. 左推右攻。可遥控设定出球数。</p>	台	1	

11	乒乓球拍	1、底板材质：实木， 2、套胶类型：双面反胶，两块为一付，横拍底板为实木，外观整体光洁，无毛糙感，无节疤无明显拼缝、缺损、凹陷、压痕。胶合不应有开胶、开裂，无明显透胶。印刷字迹、图案清晰，嵌入拍柄后无明显不适感。	付	50	
12	乒乓球	国内知名品牌；40+ABS，新材料，一盒10个乒乓球。	盒	30	
13	羽毛球拍	1、材质：铝合金，加尼龙球网； 2、拍把长度 $\leq 600\text{mm}$ ， 3、整体重量 $\geq 100\text{g}$ ； 4、球拍磅数 ≥ 20 磅； 5、包装：2只装 6、拍身表面光滑，拍上贴标签，印刷图案应文字清楚，粘贴平整。	付	50	
14	羽毛球	1、一筒12只羽毛球 2、毛片：优质羽毛	筒	25	
15	体操垫(大)	1、大体操垫规格为 $\geq 2000 \times 1000 \times 100\text{mm}$ 。 2、内胆材质为珍珠海绵，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。 3、垫套为帆布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。 4、跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。 5、提供该产品由第三方权威机构出具的具有CMA或CNAS认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	块	20	

16	体操垫 (小)	<p>1、体操垫规格为$\geq 1200 \times 600 \times 50\text{mm}$。</p> <p>2、内胆材质为珍珠棉材质，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。</p> <p>3、垫套为帆布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。</p> <p>4、跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。</p>	块	60	
17	排球网	羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $760\text{mm} \pm 25\text{mm}$ ，单边，钢丝绳，抗老化。	个	2	
18	乒乓球桌(室内)	<p>1、外形尺寸（长*宽*高）$\geq 2740 \times 1525 \times 760\text{mm}$</p> <p>2、面板厚度：高密度板</p> <p>3、台面颜色：蓝色</p>	台	2	
19	实心球	2kg 圆周长 $420\text{mm} \sim 780\text{mm}$ ，重量 $2000\text{g} \pm 30\text{g}$ 圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉。球面用 4mm 厚的天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味。从 10m 高处自由落体试验后，无破裂。球表面防滑，球上有明显不易脱落的商标、标志。外表面均匀分布乳头状小颗粒，半球结合处没有凹楞。	个	50	
20	接力棒	<p>1、长度$\geq 300\text{mm}$，直径$\geq 30\text{mm}$。</p> <p>2、用铝合金管制成，表面光洁，体形端直，无变形，无弯曲等缺陷，两边塑料堵头。</p> <p>3、表面涂彩色油漆，色泽鲜艳。</p> <p>4、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	根	30	



21	跳高架	<p>1、跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装。</p> <p>2、固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。。固定立柱上贴有不锈钢标尺，刻度调节范围：600-2600mm。</p> <p>3、底座选用 $\delta 4$ 铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有 PU 滚轮，移动方便。</p> <p>4、跳高架横杆托架采用铝压铸件，具有防腐性、安全、牢固等优点且上下移动方便</p> <p>5、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。</p> <p>6、产品符合 GB/T23122-2008 技术要求，需提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	付	2	
22	跳高杆	<p>1、跳高横杆由横杆和横杆接头组成。</p> <p>2、横杆采用 $\phi 30$ 的纤维材料制作，横杆接头采用特殊的外形结构。</p> <p>3、跳高横杆总长为 4000mm。</p> <p>4、横杆表面喷黑、黄双色漆，中间段为黑色。</p> <p>5、产品符合 GB/T23122-2008 要求，需提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	根	2	
23	海绵包	<p>3000mm\times2000mm\times300mm 采用帆布外皮；内胆为 26#优质高弹海绵,经防静电处理,强力好,接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实、色泽均匀一致。表面层不得由对视觉有干扰的图像或标志。可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动，聚乙稀高泡海棉。</p>	个	2	


24	发令枪	<p>1、双发式。钢制枪身，手柄为专用塑料材质，5.6mm 定装发令弹；击发方式：单发击发；声响：100m 处不小于 60 分贝；烟雾：150m 处清晰可见。符合教学标准要求。</p> <p>2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	支	2	
25	发令子弹	与发令枪配套使用，每盒 100 颗。	盒	10	
26	秒表	<p>1、三排显示，60 时段记忆功能（1/100 秒精确计时）预置倒数计时，专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间时间、日历、定时闹响（12/24 小时制式转换）大容量锂电池，电池寿命 3 年，二种秒表功能模式。</p> <p>2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	块	15	
27	标志杆	<p>1、底座重 1kg，直径 220mm，高 70mm，PVC 管高 1.5m，直径 2.50mm，三角红旗（330mm*470mm*560mm）</p> <p>2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	根	10	
28	坐位体前屈测试仪	<p>1、自动测量坐位体前屈的数值，从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。</p> <p>2、手推板可自动回弹归位，具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数。传感器精度高，抗光性强，不易受外在环境影响；</p> <p>3、测试仪具有自动清零功能。低功耗设计，3 分钟未使用自动关机，带低电量提示功能，</p> <p>4、主要技术参数</p>	个	1	

		测量范围：-20cm~35cm 分度值：0.1cm 误差：±0.1cm 工作环境：0℃ ~ 40℃湿度<90% 存储环境：-10℃ ~ 50℃湿度<75%			
29	身高体重测试仪	1、功能要求： 2、（1）符合人体工程学的外形设计 3、（2）超声波技术测量身高（无触碰式） 4、（3）精密传感器测量体重 5、（4）智能计算体型指数 6、（5）大屏幕数字化 LED 显示 7、（6）自动语音播报测量结果 8、参数要求： 9、（1）测量模式:超声波测量 10、（2）测量范围:身高：50cm-200cm 11、 体重：5-500kg 12、（3）测量精度:身高：（±0.5cm 或 ±0.1cm 可调） 13、 体重：（±0.1kg 或 ±0.01kg 可调）	个	1	
30	坐位体前屈	1、测量坐位体前屈的数值，从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。 2、整体结构全部采用纯钢板材质，做工精致，外表漆面喷塑处理，光滑无毛刺。 3、采用可折叠设计，方便组装，便于移动测试。 4、可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。 5、根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。	个	8	

		6、主要技术参数： 测量范围：-20cm~35cm 分度值：0.1cm 测量精度：±0.1cm			
31	道次墩	上 16cm，下 42cm，高 45cm，字高 24cm，八个为一套。	套	1	
32	烟屏	台阶式；采用直径 32mm 优质圆管，高 2300mm，烟屏直径 330mm，发令烟屏可拆装；箱体尺寸：长 700mm 宽 600mm 高 1000mm，2 个台阶，台阶高 250mm。箱体钢板厚度不小于 3mm；烟屏为黑色，可与箱体拆装；箱体带轮整体可移动，整体喷塑。	个	1	
33	颁奖台	颁奖台尺寸总长 3 米，宽度 50cm，三个奖台的规格尺寸分别为：100*50*20cm，100*50*40cm，100*50*60cm，	组	1	
34	计时台	1、27 座终点裁判台使用主要承载横梁为 50x50x3.0mm、50x30x3.0mm 座椅连接板厚度 T=3.0mm；第一层不设座椅，第一层使用 T=3.0mm 的花纹板起到防滑作用。 2、裁判台两侧设有扶手，后面设有后护栏，扶手管主要材料为不小于 Φ32mm 的圆管折弯成型； 3、座椅采用中空吹塑无靠背平座规格为宽 385mm；长 385mm；高 85mm。	个	1	
35	肺活量测试仪	1、测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2、使用进口高精度传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。 3、测试仪采用一体化设计，128×64 液晶显示，具有锁定功能，读数方便。一键式操作，使用简便，同时具	个	6	

		有清零功能。采用单节 7 号电池供电，低功耗设计，3 分钟未使用自动关机，带低电量提示功能。 4、主要技术参数： 量程：100~9999ml 分度值：1ml 误差：±1.5%FS 工作环境：0℃ ~ 40℃湿度<90% 存储环境：-10℃ ~ 50℃湿度<75%			
36	裁判信号旗 (红)	不锈钢杆长 45cm 直径 1.9cm，旗面 30*36cm，海绵柄长 11cm，直径 2.8cm。	面	6	 JNE-6397 不锈钢指挥旗
37	裁判信号旗 (白)	不锈钢杆长 45cm 直径 1.9cm，旗面 30*36cm，海绵柄长 11cm，直径 2.8cm。	面	6	 JNE-6397 不锈钢指挥旗
38	沙耙	长 1700mm，宽 780mm，圆管直径 280mm，齿长 60mm。	个	2	 JNE-6243 铝合金平沙耙
39	跳高专用测量直尺	测量范围≥500mm-2500mm，材质：不锈钢	个	2	
40	终点冲刺带	长 4 米，宽 5CM，红色或黄色	根	2	
41	羽毛球网架	1、移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁紧装置组成。含网、钢丝绳。 2、二立柱选用Φ40×4mm 无缝管制作，立柱配有网钩，置网方便，且一根立柱外侧置有一系绳柱，另一立柱外侧置有棘轮、棘爪紧线机构装置，该机构紧线灵活，锁紧可靠，不会产生卡滞或自动反松现象。通过调节锁紧手柄，可调节拉网绳的松紧，确保拉网绳牢固拉紧，并	副	2	


		<p>实现网的高度要求：1550mm。</p> <p>3、球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差$\leq 1/500$，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。</p> <p>4、外壳原材料（PE）抗菌性能：依据 GB/T31402-2015 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抗菌率达到 99.9%以上。</p> <p>5、单只重量 45kg. 羽毛球柱底座装有 PU 滚轮，移动方便且不损伤地板。</p> <p>6、产品符合 GB/T19851.13-2007 标准，需提供第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>			
42	羽毛球网	羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $760\text{mm} \pm 25\text{mm}$ ，上下包边，钢丝绳，抗老化。	个	2	
43	▲PVC 运动地胶	<p>一、产品描述：厚度$\geq 5.0\text{mm}$，每片 108 平方米。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、硬度（邵 A）：55-90（度）</p> <p>2、拉伸强度$\geq 1.0\text{Mpa}$</p> <p>3、拉断伸长率$\geq 120\%$</p> <p>4、可溶性重金属铅含量$\leq 20\text{mg/m}^2$</p> <p>5、可溶性重金属镉含量$\leq 20\text{mg/m}^2$</p> <p>★6、提供臭氧老化不少于 500h（40℃，臭氧浓度不低于 100pphm）的检测报告，老化后外观无龟裂现象，硬度≥ 87（ShoreA）。</p> <p>★7、耐湿热老化不少于 13000h 后，外观无明显变化，灰卡评级 4 级。</p> <p>★8、提供自然气候暴露试验时长不少于十二个月的检测报告，自然气候暴露后，外观表面无开裂、粉化现象，色差$\Delta E \leq 0.8$（仪器测定法包含镜面反射）。</p> <p>★9、耐环境应力开裂测试时长不少于 12000h，破裂率</p>	片	4	

		<p>为 0% 。</p> <p>注：以上产品技术参数，★项为实质性响应内容，提供由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。不满足或未提供按无效投标处理。</p>			
44	排球网架	<p>1、移动式，高度调节范围 1550-2430MM；零部件全部采用优质金属结构件；排球柱立柱外管直径为 89*2.5MM，内管直径为 76*2MM，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时更好的操控球网的长度和高度。配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，轻轻摇动即可拉紧绳网，不会松动。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网。</p> <p>2、排球柱升降灵活、底盘稳固，有配重箱、箱体上有小车轮，移动灵活。配重箱外形尺寸$\geq 600*400*300$MM；箱体盖板厚度 1.5MM，箱体铁板厚 1.2MM。</p> <p>3、金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用优质烤漆粉末，应有较强的抗氧化、抗紫外线能力，不褪色、附着力强、光泽度高、不含毒素，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。整体结构稳固，安全性好。</p> <p>4、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	副	1	
45	多用途器材平台架	<p>外形尺寸$\geq 1200\text{mm}*1160\text{mm}*1150\text{mm}$，圆管采用 $\phi 32\text{mm}$ 钢管，方管采用 40mm*60mm 钢管。</p>	个	3	
46	大型球笼	<p>可装不少于 30 个球，外形尺寸$\geq 75*85*90\text{cm}$，主立管为 2*2cm 不锈钢方管，可折叠，带轮可移动。四角为圆角，用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为</p>	个	10	 JNE-6266A 不锈钢球车

		圆角。			
47	视力测试灯箱	采用《标准对数视力表》，金属外壳，功率 60W，双灯管光源，双路开关，保险管。有机板面板，印刷标准为标准对数视力表。外形尺寸 $\geq 920*290*85\text{mm}$ 。	个	3	
48	篮球比赛计时钟	20 分钟制（或 12 分钟制），倒计时，秒针每转一周为 60 秒钟，交直流。	个	2	 直径30cm
49	肺活量吹嘴	环保材料，与肺活量测试仪配套。	个	3000	
50	篮球网	1、13 个扣，比赛型园绳，直径 5mm，标准篮球网，红白两色。 2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	副	20	
51	拔河绳	1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成。 2. 绳长约 25m，直径 $\Phi 30\text{mm}$ 。 3. 绳的两端结孔，绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。 4、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	根	2	
52	起跑器	1、主要由底座和脚踏组成，起跑器长 63.5cm，卡槽宽 9.5cm，连接板宽 22.5cm；脚踏长 16.5cm，宽 10.5cm，表面镶嵌 1cm 厚的防滑胶垫，胶垫长 16cm 宽 9cm 厚 1cm，	个	9	

		<p>前后可调，为卡式调节。调节范围为 0-55cm 可调，高 14-16cm 六档可调；带有提手，方便携带，背面设有 12 个地插钉，防止移位。</p> <p>2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>			
53	长跳绳	跳绳的绳和柄应采用无毒、环保、适宜的材料制成。绳长 4500mm-5000mm, 直径 ϕ 7mm。柄长 120mm~140mm, 直径 ϕ 21mm-25mm (木质手柄)。	根	10	
54	短跳绳	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 4.6mm. 塑料海绵手柄，手柄长度为 120-140mm，直径 16-30mm。绳材质为 pvc 不透明磨砂材料制成底座重 1kg，直径 220mm 高 70mm，PVC 管高 1.5m，直径 2.50mm，三角红旗 (330mm*470mm*560mm)。	根	120	
55	毽球拍	球拍为木制，总长 320mm，宽 175mm，手柄长约 110mm，宽 27mm-35mm。	付	20	
56	电动充气泵	<p>1、工作电压：AC220V-230V，单缸。</p> <p>2、气流量 35L/分钟，金属 30MM 加大气缸，适用各种球类等。</p> <p>3、打气速度快，操作简单，使用方便。</p>	个	2	
57	手持扩音话筒	锂电池，可充电。	个	6	
58	小沙袋	尺寸：70*70*70mm 帆布，重量常规 50-80 克	个	60	

59	小学生哑铃	2kg, 钢模精制、浸塑	个	40	
60	角力带	材质: 织带+卡扣+安全扣、功能描述: 抗阻力训练;	付	6	
61	拉力带	拉力带尺寸长 5m, 宽 4cm; 厚度中间 2mm, 两边 4mm 彩色, 阻力; 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化。	根	10	
62	长卷皮尺	1、供中小学体育教学测试用, 50m。 2、皮尺 1000mm 长示值允许误差 $\leq 2\text{mm}$, 最小分度值 1cm, 整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 摇把金属制成。 3、刻线均匀, 清晰, 垂直纵边, 无断线, 刻度值印刷清晰准确, 不易脱落。	个	3	
63	短卷皮尺	1、供中小学体育教学测试用, 20m。 2、皮尺 1000mm 长示值允许误差 $\leq 2\text{mm}$, 最小分度值 1cm, 整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 摇把金属制成。 3、刻线均匀, 清晰, 垂直纵边, 无断线, 刻度值印刷清晰准确, 不易脱落。	个	2	
64	袋鼠跳袋	颜色分类: 红色、黄色、蓝色、绿色, 材质: 加厚牛津帆布	个	30	
65	计数跳绳	短跳绳, 绳长度 2600mm~2800mm, 直径 4.6mm. 塑料海绵手柄, 带计数功能, 手柄长度为 140-160mm, 直径 28-34mm. 绳材质为 pvc 不透明磨砂材料制成。	根	150	

66	专用口哨	无核	个	40	
67	移动记分牌架	1、尺寸：长 1230mm*宽 570mm*高 1560mm 2、移动拆装式, 适用于中小学生学习训练用。 3、立柱采用直径 30mm 的优质管焊接而成 4、采用优质工程塑料板做成的推动式字幕框，推动式字幕框与支架能牢固连接； 5、金属架抛丸喷砂或酸洗磷化，静电喷涂。	付	3	
68	篮球投篮器	1、滚轮设计, 移动便捷。 2、产品材质: 钢材 3、单层球架 5 只装，带坡度	个	4	
69	对讲机	1、功率 $\leq 5W$ 2、电池容量 ≥ 2000 毫安 3、尺寸 $\geq 205mm*50mm*25mm$ 4、重量 $\geq 230g$	个	6	
70	置物架	1、规格 $\geq 2000mm*600mm*2000mm$ ， 2、立柱规格 $\geq 40mm*80mm$ 3、横杆规格 $\geq 40mm*80mm$	个	3	
71	杠铃	大孔包胶杠铃片规格：2.5-25 公斤各两个，一套为 155 公斤，加上配套 2.2 米杠铃杆一根	套	1	
72	96 座活动伸缩看台	一、产品设计标准 看台设计符合 QB/T2601-2013 《体育场馆公共座椅》。 二、产品外形尺寸 看台层宽（ $700\pm 5mm$ ），看台层高（ $310\pm 5mm$ ），座宽	套	1	

	<p>(420±5mm)，座深(400±5mm)，背长(180±5 mm)，座椅安装间距：480mm。</p> <p>三、产品设计要求</p> <p>(1) 看台在满足承载座椅本身重量外，还满足承受下述载荷：每平方米动载荷不小于 450kg；每平方米静载荷不小于 500kg；每米长可承受左右摆动负载不小于 36kg。</p> <p>(2) 护栏设计满足承受水平力如下：顶端满足承受每米不小于 1.0KN,护栏中间满足承受每米不小于 1.3KN。</p> <p>(3) 活动看台构架强度为：每座静载≥200 kg；床架耐冲击强度为：每座静载≥200 kg，每层中间加载≥80 kg、300 mm高度冲击，不产生永久变形。</p> <p>(4) 看台两边有安全防护栏杆，表面喷塑。</p> <p>(5) 看台前沿外表美观，且装有防滑条，避免观众上下时滑倒。</p> <p>四、系统材料说明</p> <p>(1) 脚轮：采用宽幅 PU 轮，直径为Φ125mm，轮辐为 B=40mm。内层采用双滚珠轴承，中间为尼龙层，再覆以高韧性耐磨聚氨酯层，能承受巨力且不磨损地板。</p> <p>(2) 驱动轮有多条加强筋 PU 结构，提供看台所需驱动摩擦力，可轻易克服地面缺陷，满足看台使用需求，且不磨损地板。</p> <p>(3) 伸缩脚：每排伸缩脚的数量可根据场地的大小及要求设置。每只伸缩脚下装有 3 个脚轮。在地板上滚动时，不伤害地板并不会留下滚动痕迹。</p> <p>(4) 骨架：采用组合件结构，主、副梁结构材料采用 ≥2mm 合金钢通过高强度定拉型材冷拉而成，规格为 190x50、66x50 (mm)。所有荷载主、副梁结构件中间不得有焊接，采用高强螺栓连接。承重主支撑部件采用</p>			
--	--	--	--	--

	<p>尺寸为口 50×40×3mm、口 100×50×3mm 优质钢管和 60x40x4mm 梯形导向支撑杆,承重辅支撑件采用尺寸 60×40×19×2mm C 型钢。承重主、辅支撑被安装在主梁和副梁之间,采用高强螺栓联接固定。辅支撑件安装的最大中心距离约 700mm,作为所有木支撑臂以及行走表面的结束元件。支撑构架之间的支撑臂,通过增加尼龙等组件消除之间的刚性滑动摩擦,减少看台伸缩摩擦阻力。</p> <p>(5) 踏板: 采用 17mm 厚高强度层压板复合 1mm 厚三聚氰胺耐磨板。</p> <p>(6) 床架前沿及踏步采用 80×60mm 特制铝钛合金包边,并在型材表面附有特制防滑线条 (加强摩擦力,防止观众走动时滑倒),并采用 85×85mm 角封头将边角包覆,以增加安全性。</p> <p>(7) 同步伸缩装置: 采用双层导向设计,各驱动装置采用刚性轴连接,看台支撑结构采用机械反馈式同步伸缩装置,确保伸展与回缩同步一致,无定向跑偏。看台走轮支脚采用定拉型材,设计导向滑槽,每组看台上层增加同步滑轮导向机构,保证在伸缩及制动时,均为平衡的直线运动,运动无噪音。</p> <p>(8) 看台座椅: 低靠背中空塑料椅。座椅的设计、选型和安装与体育场馆设计相配合,美观舒适、安全、耐用,便于安装维护和管理。椅面采用中空吹塑制造工艺,选用高密度聚乙烯材料(HDPE)一次加工成型,具有座椅表面棱角圆滑、分子量较集中、汇合缝处黏结强度高,较高的刚性及韧性,良好的力学性能及较高的使用温度,抗老化、抗冲击性、耐高低温、耐油性较好。椅面重量 1.9±0.1 kg。座椅综合性能应符合国家标准及行业标准。</p>			
--	--	--	--	--



	<p>力学性能：依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件，参照国际及国内体育场馆公共座椅检测标准，座椅静载荷 2000N，20 次，椅背静载荷 800N，20 次，座椅平衡载荷 2000N；座椅耐久性：椅面载荷 960N，20 万次，椅背载荷 350N，20 万次，椅面冲击高度 360mm，20 次，椅背冲击高度 630mm，20 次；座椅零部件无断裂或豁裂现象，加载部位无明显变形，座椅结构无松动。</p> <p>耐老化性能：依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件，老化试验$\geq 3500h$，冲击强度的保持率不应小于 60%，外观颜色变色评级不小于 3 级。</p> <p>高低温性能：依据企业技术条件，在高温$+80^{\circ}C$、低温$-60^{\circ}C$下 72h，无局部变化、龟裂、斑点、气泡及明显变形等外观变化。</p> <p>阻燃性能：座椅所使用的材料阻燃性能应符合 GB20286 中规定的阻燃 2 级水平。</p> <p>环保性能：所使用的主辅材料符合环保标准，通过环保检测认证。座椅整体使用寿命：八年内无明显色差、变脆及非外力因素的裂纹。每个座椅有明显的座位号。座椅群的色彩：成交后提供标准塑料色（PANTONE）经采购人确定。</p> <p>（9）看台过道：每层设一个箱形踏步（工艺与看台台面制作相同），并设排号标牌。</p> <p>（10）看台安全护栏：看台安全护栏采用 $\Phi 38mm$ 和 $\Phi 19mm$ 钢性圆管，经拼装焊接后，表面喷涂颜色同活动看台本色。护栏支架的设置应是垂直的，且相邻杆件最小有效间距不大于 110mm。根据活动看台设计要求不同，护栏在伸缩过程中可以采用插拔式或固定式。</p> <p>（11）喷塑：钢构件经抛丸-水洗-除油-磷化-烘干处理</p>			
--	---	--	--	--

		<p>后，在自动喷涂线上完成静电粉末喷塑（环氧树脂），以增强其抗腐蚀性。</p> <p>（12）看台连接件均采用标准件。</p> <p>五、动力和电源系统说明：</p> <p>（1）活动看台电动系统采用电动控制式，具备红外线遥控或有线手控（另配）两项功能。在操作时，通过一个活动式控制开关进行前进、后退。操纵控制灵活方便。</p> <p>（2）采用小型减速马达带动齿轮传动，通过特制宽幅PU磨擦轮与地板磨擦运动，推动看台运动。马达通过刚性连接轴的一系列传动，并保证在遇到地面缺陷和障碍时，提供充足动力，运动不跑偏，使看台自由伸出或缩进。</p> <p>（3）看台电机系统采用小型减速马达，驱动电机通过3C认证。整个看台须设置防漏电设计，在活动看台开启使用及无移动运行状态下，所有安全性能符合国家相关要求。根据活动看台设计不同，电机功率一般在0.4-3KW，电压380V。它具有减速比大、效率高、噪音低、免维护等特点。</p> <p>（4）看台电气控制系统包含电机控制系统、行程限位系统、漏电保护系统和动力输出线路。输入线路为三相五线制电缆线。</p>			
桃州一小东校区					
1	▲室内手动液压篮球架	<p>1、四周佩戴软体海绵护套，采用手动升降。</p> <p>2、2、篮球架伸臂为2.25m，篮圈上沿离地面3.05m。篮球架适用场地至少35.4m。配重不低于400Kg。</p> <p>3、3、篮球架底座长2000mm×宽1200mm×前高980mm×后高660mm。</p> <p>4、4、底座采用100mm×4.0mm方管和120mm×100mm×3.0mm矩形管拼焊而成；前后立柱均采用100mm×4.0mm</p>	付	1	 <p>JINSE-104 手动液压篮球架 (伸臂2.25m) JINSE-107A 电动升降篮球架 (伸臂2.25m)</p>






	<p>方管拼焊而成;横梁采用 150mm×150mm×3.0mm 方管和 3.0mm 钢板拼焊而成。</p> <p>5、5、锁紧杆采用 Φ48mm 圆管焊接而成。</p> <p>6、6、上拉杆采用 Φ48mm 圆管一次弯成型。</p> <p>7、7、篮板配用国际通用的高强度安全钢化玻璃篮板规格: 1800x1050mm, 并在篮板下沿侧面覆盖有 EVA 保护胶条抗老化不退色, 能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板外围边框采用 4mm 厚, 40mm 宽的铝型材经模具压制而成, 篮板自带红黄色灯带, 灯带为内嵌式、不外露、宽度≥10mm, 每节比赛时间结束时红色灯带亮起, 覆盖篮板边缘≥90% 。</p> <p>8、篮板边框连接件、篮板与篮球圈连接件、篮板与上拉杆连接件等篮板连接结构均采用铸铝件连接 (提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章)。</p> <p>9、篮筐采用 Φ18mm 实心圆钢制作, 三簧设计, 360 度, 圈下均匀焊有十二个成型挂钩, 间隙不大于 8mm, 抗弯性能好。配尼龙篮球网。</p> <p>10、篮筐采用 Φ18mm 实心圆钢制作, 圈下均匀焊有十二个成型挂钩, 间隙不大于 8mm, 抗弯性能好。配尼龙篮球网。</p> <p>11、所有钢制件表面均经抛丸除锈处理, 后在自动喷涂流水线上采用静电环氧基粉末喷涂完成表面处理, 涂层厚度 70-80um, 硬度达 3H+, 按照 GB1771-91 标准进行 36 小时盐雾实验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀<2mm, 有良好的耐酸碱性、耐湿热性、抗老化等优点。</p> <p>12、产品结构原理: 手动液压篮球架由手动操作, 篮球架升降系统设置在底座内, 操作杆连接油箱, 手动分别</p>			
--	--	--	--	--




		操作升降伸臂油路开关或升降滚轮开关,上下按压液压系统手柄可以轻松实现对篮球架伸臂的升降和滚轮的升降。 13、配单面 24 秒计时器。			
2	7 号篮球	7 号球,球体表面为 PU 材料,手感舒适。中胎采用橡胶中胎,对内胆和表皮之间成支撑结构。气密性好,耐磨防滑。适用场地:室内室外通用。	个	10	
3	5 号篮球	1、5 号球,球体表面为 PU 材料,手感舒适。中胎采用橡胶中胎,对内胆和表皮之间成支撑结构。气密性好,耐磨防滑。适用场地:室内室外通用。 2、提供第三方权威机构出具检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章。	个	200	
4	排球	1、5 号球,球体表面为 PU 材料,手感舒适。内胆采用丁基内胆,气密性好。适用场地:室内室外通用。 2、提供第三方权威机构出具检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章。	个	50	
5	4 号足球	4 号球,手缝足球,球体表面为 PU 材料,脚感柔软,内胆采用丁基内胆,气密性好。适用场地:室内室外通用。	个	60	
6	0 号手球	0 号球,超纤革原料,球面柔软,耐磨防滑,控球抓握感出色,天然橡胶内胆,机缝工艺。 周长 460-480mm 重量 250-290g	个	50	
7	1 号手球	1 号球,超纤革原料,球面柔软,耐磨防滑,控球抓握感出色,天然橡胶内胆,机缝工艺, 周长 500-520mm 重量 280-330g	个	50	

8	手球门	<p>1、移动式。门宽 3000mm，门高为 2000mm。</p> <p>2、门柱立柱$\geq 80*80\text{mm}$，钢管焊接。</p> <p>3、球门为红白色，表面色泽一致。</p> <p>4、割角焊接，接触地面部分采用不小于 50*70mm 方管，后面梯形采用 42 折弯成型，厚度不小于 2.5mm。</p> <p>5、各配件焊接牢固，钢件部分均经酸洗、磷化、采用室外专用优质烤漆粉末，表面无漏喷、脱漆及划痕；无漏焊、虚焊、包渣、裂纹；表面平整、无毛刺，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。</p>	副	1	
9	足球门 (小)	<p>1、移动式。门宽 3000mm，门高为 2000mm，下深 1200mm，上深 650mm。</p> <p>2、门柱和门围均采用不小于 76mm\times2.75mm 钢管焊接。</p> <p>3、球门为白色，表面色泽一致。</p> <p>3、割角焊接，接触地面部分采用 4*6 方管，后面梯形采用 42 折弯成型，厚度不小于 2.5mm。</p> <p>5、各配件焊接牢固，钢件部分均经酸洗、磷化、采用室外专用优质烤漆粉末，表面无漏喷、脱漆及划痕；无漏焊、虚焊、包渣、裂纹；表面平整、无毛刺，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。</p>	付	1	
10	乒乓球桌(室内)	<p>1、外形尺寸(长*宽*高)$\geq 2740*1525*760\text{mm}$</p> <p>2、面板厚度：高密度板</p> <p>3、台面颜色：蓝色</p>	台	10	
11	▲乒乓球桌(室外)	<p>1、主要承载立柱尺寸不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$；主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 32 \times 1.5\text{mm}$；</p> <p>2、乒乓球台面符合 GB 19272-2011 的要求；</p> <p>3、外形尺寸(长*宽*高)$\geq 2740*1525*760\text{mm}$。球台面采用 SMC 材料，台面翻边高度 50mm；台板背面采用井字型结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性，网格均小于 220\times210mm。台面与彩虹支腿连接处的斜</p>	台	10	

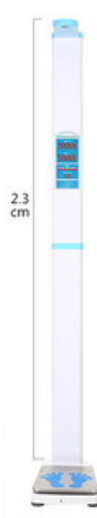


		<p>支撑采用 50×25mm×2.0mm 的优质矩形管,中间支撑采用 25×25mm×2.0mm 的优质方管;台板能承受足够的静载荷,稳定性好,耐气候性强、耐老化程度高,防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等,保证在户外使用 8 年内不因产品质量原因造成变形、开裂、损坏;</p> <p>4、采用彩虹腿设计结构,台腿使用 Φ60×3mm 优质钢管,弧形管之间有横撑,安装方便,结构稳定;台板底部采用支撑框架,每半块板面支撑框架不少于 4 纵 4 横支撑管连接,撑管采用 30×20mm×2.0mm 的优质方管,螺栓连接牢固;台腿外边距两端台边 200mm,任何撑档离地 300mm,保证使用者的运动安全;</p> <p>5、台网及网架采用金属件材质,防锈、防松、防盗、防损坏;</p> <p>6、所有紧固件及预埋螺母开口处进行防水、防松、防盗和防锈处理;采用预埋件防盗螺栓固定安装;</p> <p>7、产品通过 NSCC 国体认证(提供认证证书复印件或扫描件)。</p>			
12	自动发球机	<p>可发长短球,可发八种不同旋转球,可遥控定点、两点、任意点,可自编训练程序,也可以按原有的设定训练程序操作发球机原有设定训练程序:1. 正手两点连续攻拉 2. 正手两点连续攻拉 3. 正手三点攻拉 4. 正手三点攻拉 5. 推侧扑右 6. 推侧扑右 7. 左推右攻 8. 左推右攻。可遥控设定出球数。</p>	台	2	
13	乒乓球拍	<p>1、底板材质: 实木;</p> <p>2、套胶类型: 双面反胶,两块为一付,横拍底板为实木,外观整体光洁,无毛糙感,无节疤无明显拼缝、缺损、凹陷、压痕。胶合不应有开胶、开裂,无明显透胶。印刷字迹、图案清晰,嵌入拍柄后无明显不适感。</p>	付	50	





14	乒乓球拍	1、底板：5层纯木底板，手感好，发力足。 2、胶皮：一面为反胶，一面为正胶。	只	10	
15	乒乓球	国内知名品牌；40+ABS，新材料，一盒10个乒乓球。	盒	30	
16	羽毛球拍	1、材质：铝合金，加尼龙球网； 2、拍把长度 $\leq 600\text{mm}$ ， 3、整体重量 $\geq 100\text{g}$ ； 4、球拍磅数 ≥ 20 磅； 5、包装：2只装 6、拍身表面光滑，拍上贴标签，印刷图案应文字清楚，粘贴平整。	付	50	
17	羽毛球	1、一筒12只羽毛球 2、毛片：优质羽毛	筒	25	
18	体操垫(大)	1、大体操垫规格为 $\geq 2000 \times 1000 \times 100\text{mm}$ 。 2、内胆材质为珍珠海绵，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。 3、垫套为帆布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。 4、跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。 5、提供该产品由第三方权威机构出具的具有CMA或CNAS认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	块	20	

19	体操垫 (小)	<p>1、体操垫规格为$\geq 1200 \times 600 \times 50\text{mm}$。</p> <p>2、内胆材质为珍珠棉材质，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。</p> <p>3、垫套为帆布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。</p> <p>4、跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。</p>	块	60	
20	排球网	羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $760\text{mm} \pm 25\text{mm}$ ，单边，钢丝绳，抗老化	个	2	
21	实心球	2kg 圆周长 $420\text{mm} \sim 780\text{mm}$ ，重量 $2000\text{g} \pm 30\text{g}$ 圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉。球面用 4mm 厚的天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味。从 10m 高处自由落体试验后，无破裂。球表面防滑，球上有明显不易脱落的商标、标志。外表面均匀分布乳头状小颗粒，半球结合处没有凹楞。	个	50	
22	接力棒	<p>1、长度$\geq 300\text{mm}$，直径$\geq 30\text{mm}$。</p> <p>2、用铝合金管制成，表面光洁，体形端直，无变形，无弯曲等缺陷，两边塑料堵头。</p> <p>3、表面涂彩色油漆，色泽鲜艳。</p>	根	30	
23	跳高架	<p>1、跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装。</p> <p>2、固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。固定立柱上贴有不锈钢标尺，刻度调节范围：$600-2600\text{mm}$。</p> <p>3、底座选用 $\delta 4$ 铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有 PU 滚轮，移动方便。</p>	付	2	

		<p>4、跳高架横杆托架采用铝压铸件，具有防腐蚀性、安全、牢固等优点且上下移动方便。</p> <p>5、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。</p> <p>6、产品符合 GB/T23122-2008 技术要求，需提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>			
24	跳高杆	<p>1、跳高横杆由横杆和横杆接头组成。</p> <p>2、横杆采用 $\phi 30$ 的纤维材料制作，横杆接头采用特殊的外形结构。</p> <p>3、跳高横杆总长为 4000mm。</p> <p>4、横杆表面喷黑、黄双色漆，中间段为黑色。</p> <p>5、产品符合 GB/T23122-2008 技术要求，需提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	根	2	
25	海绵包	<p>3000mm×2000mm×300mm 采用帆布外皮；内胆为 26#优质高弹海绵，经防静电处理，强力好，接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实。色泽均匀一致。表面层不得由对视觉有干扰的图像或标志。可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动，聚乙稀高泡海棉。</p>	个	2	
26	发令枪	<p>1、双发式。钢制枪身，手柄为专用塑料材质，5.6mm 定装发令弹；击发方式：单发击发；声响：100m 处不小于 60 分贝；烟雾：150m 处清晰可见。符合教学标准要求。</p> <p>2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	支	2	

27	发令子弹	与发令枪配套使用，每盒 100 颗。	盒	10	
28	秒表	1、三排显示，60 时段记忆功能（1/100 秒精确计时） 预置倒数计时，专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间时间、日历、定时闹响（12/24 小时制式转换） 大容量锂电池，电池寿命 3 年，二种秒表功能模式。 2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	块	15	
29	标志杆	1、底座重 1kg，直径 220mm，高 70mm，PVC 管高 1.5m，直径 2.50mm，三角红旗（330mm*470mm*560mm） 2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	根	10	
30	坐位体前屈测试仪	1、自动测量坐位体前屈的数值，从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。 2、手推板可自动回弹归位，具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数。传感器精度高，抗光性强，不易受外在环境影响； 3、测试仪具有自动清零功能。低功耗设计，3 分钟未使用自动关机，带低电量提示功能， 4、主要技术参数 测量范围：-20cm~35cm 分度值：0.1cm 误差：±0.1cm 工作环境：0℃ ~ 40℃湿度<90% 存储环境：-10℃ ~ 50℃湿度<75%	个	2	

31	身高体重测试仪	<p>1、功能要求：</p> <p>(1) 符合人体工程学的外形设计</p> <p>(2) 超声波技术测量身高（无触碰式）</p> <p>(3) 精密传感器测量体重</p> <p>(4) 智能计算体型指数</p> <p>(5) 大屏幕数字化 LED 显示</p> <p>(6) 自动语音播报测量结果</p> <p>2、技术参数：</p> <p>(1) 测量模式:超声波测量</p> <p>(2) 测量范围:身高：50cm-200cm</p> <p>体重：5-500kg</p> <p>(3) 测量精度：身高：（$\pm 0.5\text{cm}$ 或 $\pm 0.1\text{cm}$ 可调）</p> <p>体重：（$\pm 0.1\text{kg}$ 或 $\pm 0.01\text{kg}$ 可调）</p>	个	1	
32	坐位体前屈	<p>1、测量坐位体前屈的数值，从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。</p> <p>2、整体结构全部采用纯钢板材质，做工精致，外表漆面喷塑处理，光滑无毛刺。</p> <p>3、采用可折叠设计，方便组装，便于移动测试。</p> <p>4、可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。</p> <p>5、根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。</p> <p>6、主要技术参数：</p> <p>测量范围：-20cm~35cm</p> <p>分度值：0.1cm</p> <p>测量精度：$\pm 0.1\text{cm}$</p>	个	10	
33	道次墩	上 16cm，下 42cm，高 45cm，字高 24cm，八个为一套。	套	1	

34	烟屏	台阶式；采用直径 32mm 优质圆管，高 2300mm, 烟屏直径 330mm, 发令烟屏可拆装；箱体尺寸：长 700mm 宽 600mm 高 1000mm, 2 个台阶，台阶高 250mm。箱体钢板厚度不小于 3mm；烟屏为黑色，可与箱体拆装；箱体带轮整体可移动，整体喷塑。	个	1	
35	颁奖台	颁奖台尺寸总长 3 米，宽度 50cm，三个奖台的规格尺寸分别为：100*50*20cm, 100*50*40cm, 100*50*60cm,	组	1	
36	计时台	1、27 座终点裁判台使用主要承载横梁为 50x50x3.0mm、50x30x3.0mm 座椅连接板厚度 T=3.0mm；第一层不设座椅，第一层使用 T=3.0mm 的花纹板起到防滑作用。 2、裁判台两侧设有扶手，后面设有后护栏，扶手管主要材料为不小于 $\Phi 32\text{mm}$ 的圆管折弯成型； 3、座椅采用中空吹塑无靠背平座 规格为宽 385mm；长 385mm；高 85mm。	个	1	
37	肺活量测试仪	1. 测定人体呼吸的最大通气能力,测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 使用进口高精密度传感器,精度高,吹管优化设计与处理,不易产生积水,防补气(防作弊)功能,补气时自动锁定数据。 3. 测试仪采用一体化设计,128×64 液晶显示,具有锁定功能,读数方便。一键式操作,使用简便,同时具有清零功能。采用单节 7 号电池供电,低功耗设计,3 分钟未使用自动关机,带低电量提示功能。 4. 主要技术参数: 量程: 100~9999ml 分度值: 1ml 误差: $\pm 1.5\%FS$ 工作环境: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 湿度 $<90\%$ 存储环境: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 湿度 $<75\%$	个	6	

38	裁判信号旗 (红)	不锈钢杆长 45cm 直径 1.9cm, 旗面 30*36cm, 海绵柄长 11cm, 直径 2.8cm。	面	6	 JNE-6397 不锈钢指挥旗
39	裁判信号旗 (白)	不锈钢杆长 45cm 直径 1.9cm, 旗面 30*36cm, 海绵柄长 11cm, 直径 2.8cm。	面	6	 JNE-6397 不锈钢指挥旗
40	沙耙	长 1700mm, 宽 780mm, 圆管直径 280mm, 齿长 60mm。	个	2	 JNE-6241 铝合金平沙耙
41	跳高专 用测量 直尺	测量范围 $\geq 500\text{mm}$ -2500mm, 材质: 不锈钢	个	2	
42	终点冲 刺带	长 4 米, 宽 5CM, 红色或黄色。	根	2	
43	羽毛球 网架	<p>1、移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁紧装置组成。含网、钢丝绳。</p> <p>2、二立柱选用$\Phi 40 \times 4\text{mm}$ 无缝管制作, 立柱配有网钩, 置网方便, 且一根立柱外侧置有一系绳柱, 另一立柱外侧置有棘轮、棘爪紧线机构装置, 该机构紧线灵活, 锁紧可靠, 不会产生卡滞或自动反松现象。通过调节锁紧手柄, 可调节拉网绳的松紧, 确保拉网绳牢固拉紧, 并实现网的高度要求: 1550mm。</p> <p>3、球网被拉紧时, 网柱能稳固地与地面保持垂直, 立柱轴线对水平面的垂直公差$\leq 1/500$, 且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。</p> <p>4、外壳原材料 (PE) 抗菌性能: 依据 GB/T31402-2015 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抗菌率达到 99.9% 以上。</p> <p>5、单只重量 45kg. 羽毛球柱底座装有 PU 滚轮, 移动方便且不损伤地板。</p> <p>6、产品符合 GB/T19851.13-2007 标准, 需提供该产品</p>	副	2	

		由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。			
44	羽毛球网	羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$, 宽度 $760\text{mm} \pm 25\text{mm}$, 上下包边, 钢丝绳, 抗老化。	个	2	
45	排球网架	<p>1、移动式, 高度调节范围 1550-2430MM; 零部件全部采用优质金属结构件; 排球柱立柱外管直径为 $89 \times 2.5\text{MM}$, 内管直径为 $76 \times 2\text{MM}$, 支架顶部加一滑动滚轮, 缓冲拉绳与支架间的摩擦, 同时更好的操控球网的长度和高度。配有电镀铸铁轮, 金属紧线器, 带卡轮, 金属摇把, 轻轻摇动即可拉紧绳网, 不会松动。内侧对称配有相应高度的球网挂钩, 用来固定排球网。</p> <p>2、排球柱升降灵活、底盘稳固, 有配重箱、箱体上有小车轮, 移动灵活。配重箱外形尺寸$\geq 600 \times 400 \times 300\text{MM}$; 箱体盖板厚度 1.5MM, 箱体铁板厚 1.2MM。</p> <p>3、金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理, 并采用室外专用优质烤漆粉末, 应有较强的抗氧化、抗紫外线能力, 不褪色、附着力强、光泽度高、不含毒素, 能适应潮湿和酸雨环境, 不会出现脱落、锈蚀等现象。整体结构稳固, 安全性好。</p> <p>4、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	副	1	
46	多用途器材平台架	外形尺寸 $\geq 1200\text{mm} \times 1160\text{mm} \times 1150\text{mm}$, 圆管采用 $\phi 32\text{mm}$ 钢管, 方管采用 $40\text{mm} \times 60\text{mm}$ 钢管。	个	3	

47	大型球笼	可装不少于 30 个球，外形尺寸 $\geq 75*85*90\text{cm}$ ，主立管为 $2*2\text{cm}$ 不锈钢方管，可折叠，带轮可移动。四角为圆角，用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角。	个	6	 JNE-6266A 不锈钢球车
48	视力测试灯箱	采用《标准对数视力表》，金属外壳，功率 60W，双灯管光源，双路开关，保险管。有机板面板，印刷标准为标准对数视力表。外形尺寸 $\geq 920*290*85\text{mm}$ 。	个	3	
49	篮球比赛计时钟	20 分钟制（或 12 分钟制），倒计时，秒针每转一周为 60 秒钟，交直流。	个	2	 直径30cm
50	肺活量吹嘴	环保材料，与肺活量测试仪配套。	个	1500	
51	篮球网	13 个扣，比赛型园绳，直径 5mm，标准篮球网，红白两色。	副	20	
52	拔河绳	1、拔河绳应用麻绳多股绞合而成。 2、绳长约 25m，直径 $\phi 30\text{mm}$ ； 3、绳的两端结孔，绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。 4、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	根	2	

53	起跑器	<p>1、主要由底座和脚踏组成，起跑器长 63.5cm，卡槽宽 9.5cm，连接板宽 22.5cm；脚踏长 16.5cm，宽 10.5cm，表面镶嵌 1cm 厚的防滑胶垫，胶垫长 16cm 宽 9cm 厚 1cm，前后可调，为卡式调节。调节范围为 0-55cm 可调，高 14-16cm 六档可调；带有提手，方便携带，背面设有 12 个地插钉，防止移位。</p> <p>2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	个	9	
54	长跳绳	跳绳的绳和柄应采用无毒、环保、适宜的材料制成。绳长 4500mm-5000mm，直径 ϕ 7mm。柄长 120mm~140mm，直径 ϕ 21mm-25mm（木质手柄）。	根	10	
55	短跳绳	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 4.6mm。塑料海绵手柄，手柄长度为 120-140mm，直径 16-30mm。绳材质为 pvc 不透明磨砂材料制成底座重 1kg，直径 220mm 高 70mm，PVC 管高 1.5m，直径 2.50mm，三角红旗（330mm*470mm*560mm）	根	120	
56	毽球拍	球拍为木制，总长 320mm，宽 175mm，手柄长约 110mm，宽 27mm-35mm。	付	20	
57	电动充气泵	<p>1、工作电压：AC220V-230V，单缸。</p> <p>2、气流量 35L/分钟，金属 30MM 加大气缸，适用各种球类等。</p> <p>3、打气速度快，操作简单，使用方便。</p>	个	2	
58	手持扩音话筒	锂电池，可充电。	个	6	

59	小沙袋	尺寸：70*70*70mm 帆布，重量常规 50-80 克	个	60	
60	小学生哑铃	2kg，钢模精制、浸塑	个	40	
61	角力带	材质：织带+卡扣+安全扣、功能描述：抗阻力训练	付	6	
62	拉力带	拉力带尺寸长 5m，宽 4cm；厚度中间 2mm，两边 4mm 彩色，阻力；拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。	根	10	
63	长卷皮尺	1、供中小学体育教学测试用，50m。 2、皮尺 1000mm 长示值允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，最小分度值 1cm，整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；摇把金属制成。 3、刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印刷清晰准确，不易脱落。	个	3	
64	短卷皮尺	1、供中小学体育教学测试用，20m。 2、皮尺 1000mm 长示值允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，最小分度值 1cm，整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；摇把金属制成。 3、刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印刷清晰准确，不易脱落。	个	2	
65	袋鼠跳袋	颜色分类：红色、黄色、蓝色、绿色，材质：加厚牛津帆布	个	30	

66	跳箱	<p>1、跳箱长 1080mm，高 1000mm。上宽 300mm 下宽 620mm 分为 7 级，用 20mm 厚硬杂木制成（桦木除外），面涂有起保护和装饰用的漆层，箱体间拼装稳定牢固，平直，接地平稳。</p> <p>2、跳箱从上至下逐渐增大呈梯形，跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适。</p> <p>3、表面用优质皮革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合。每节衔接应平整，紧凑。</p> <p>4、有害物质甲醛释放量达到合格标准，提供第三方权威机构出具的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	套	1	
67	山羊	<p>1、升降 1000mm-1300mm，升降间距 50mm，山羊头内用实木拼接，外包革面；</p> <p>2、尺寸：500mm×300mm×260mm±5mm。腿外管直径 60mm，内管直径 48mm，壁厚 3mm；羊脚底椭圆面长径 100mm，短径 80mm，采用铸铁。</p> <p>3、山羊身必须平整，软硬适宜，手感舒服，底托，箍于腿连接牢靠内外管配合严密，升降灵活，组装后落地平稳，应色泽一致，不允许有伤疤，缝线应不漏针跳线，无气泡无流挂。腿外管表面采用抛丸喷砂，酸洗磷化除锈，表面静电喷涂，全部使用优质纯聚酯室外粉末，厚度不低于 80um 色彩鲜艳。</p> <p>4、有害物质甲醛释放量达到合格标准，提供第三方权威机构出具的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	台	1	
	计数跳绳	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 4.6mm. 塑料海绵手柄，带计数功能，手柄长度为 140-160mm，直径 28-34mm。绳材质为 pvc 不透明磨砂材料制成。	根	150	

68	专用口哨	无核	个	20	
69	移动记分牌架	1、尺寸：长 1230mm*宽 570mm*高 1560mm 2、移动拆装式, 适用于中小学生学习训练用。 3、立柱采用直径 30mm 的优质管焊接而成 4、采用优质工程塑料板做成的推动式字幕框，推动式字幕框与支架能牢固连接； 5、金属架抛丸喷砂或酸洗磷化，静电喷涂	付	3	
70	对讲器	1、功率 $\leq 5W$ 2、电池容量 ≥ 2000 毫安 3、尺寸 $\geq 205mm*50mm*25mm$ 4、重量 $\geq 230g$	个	6	
71	置物架	1、规格 $\geq 2000mm*600mm*2000mm$ ， 2、立柱规格 $\geq 40mm*80mm$ 3、横杆规格 $\geq 40mm*80mm$	个	3	
72	96 座活动伸缩看台	一、产品设计标准 看台设计符合 QB/T2601-2013 《体育场馆公共座椅》。 二、产品外形尺寸 看台层宽（ $700\pm 5mm$ ），看台层高（ $310\pm 5mm$ ），座宽（ $420\pm 5mm$ ），座深（ $400\pm 5mm$ ），背长（ $180\pm 5mm$ ），座椅安装间距：480mm。 三、产品设计要求 （1）看台在满足承载座椅本身重量外，还满足承受下述载荷：每平方米动载荷不小于 450kg；每平方米静载荷不小于 500kg；每米长可承受左右摆动负载不小于 36kg。	套	1	


	<p>(2) 护栏设计满足承受水平力如下：顶端满足承受每米不小于 1.0KN, 护栏中间满足承受每米不小于 1.3KN。</p> <p>(3) 活动看台构架强度为：每座静载≥ 200 kg；床架耐冲击强度为：每座静载≥ 200 kg，每层中间加载≥ 80 kg、300 mm 高度冲击，不产生永久变形。</p> <p>(4) 看台两边有安全防护栏杆，表面喷塑。</p> <p>(5) 看台前沿外表美观，且装有防滑条，避免观众上下时滑倒。</p> <p>四、系统材料说明</p> <p>(1) 脚轮：采用宽幅 PU 轮，直径为$\Phi 125$mm，轮辐为$B=40$mm。内层采用双滚珠轴承，中间为尼龙层，再覆以高韧性耐磨聚氨酯层，能承受巨力且不磨损地板。</p> <p>(2) 驱动轮有多条加强筋 PU 结构，提供看台所需驱动摩擦力，可轻易克服地面缺陷，满足看台使用需求，且不磨损地板。</p> <p>(3) 伸缩脚：每排伸缩脚的数量可根据场地的大小及要求设置。每只伸缩脚下装有 3 个脚轮。在地板上滚动时，不伤害地板并不会留下滚动痕迹。</p> <p>(4) 骨架：采用组合件结构，主、副梁结构材料采用≥ 2mm 合金钢通过高强度定拉型材冷拉而成，规格为 190x50、66x50 (mm)。所有荷载主、副梁结构件中间不得有焊接，采用高强螺栓连接。承重主支撑部件采用尺寸为$\square 50 \times 40 \times 3$、$\square 100 \times 50 \times 3$ 优质钢管和 60x40x4 梯形导向支撑杆，承重辅支撑件采用尺寸 60$\times 40 \times 19 \times 2$ C 型钢。承重主、辅支撑被安装在主梁和副梁之间，采用高强螺栓联接固定。辅支撑件安装的最大中心距离约 700mm，作为所有木支撑臂以及行走表面的结束元件。支撑构架之间的支撑臂，通过增加尼龙等组件消除之间的刚性滑动摩擦，减少看台伸缩摩擦阻</p>			
--	--	--	--	--

	<p>力。</p> <p>(5) 踏板: 采用 17mm 厚高强度层压板复合 1mm 厚三聚氰胺耐磨板。</p> <p>(6) 床架前沿及踏步采用 80×60mm 特制铝钛合金包边, 并在型材表面附有特制防滑线条(加强摩擦力, 防止观众走动时滑倒), 并采用 85×85mm 角封头将边角包覆, 以增加安全性。</p> <p>(7) 同步伸缩装置: 采用双层导向设计, 各驱动装置采用刚性轴连接, 看台支撑结构采用机械反馈式同步伸缩装置, 确保伸展与回缩同步一致, 无定向跑偏。看台走轮支脚采用定拉型材, 设计导向滑槽, 每组看台上层增加同步滑轮导向机构, 保证在伸缩及制动时, 均为平衡的直线运动, 运动无噪音。</p> <p>(8) 看台座椅: 低靠背中空塑料椅。座椅的设计、选型和安装与体育场馆设计相配合, 美观舒适、安全、耐用, 便于安装维护和管理。椅面采用中空吹塑制造工艺, 选用高密度聚乙烯材料(HDPE)一次加工成型, 具有座椅表面棱角圆滑、分子量较集中、汇合缝处黏结强度高, 较高的刚性及韧性, 良好的力学性能及较高的使用温度, 抗老化、抗冲击性、耐高低温、耐油性较好。椅面重量 1.9 ± 0.1 kg。座椅综合性能应符合国家标准及行业标准。</p> <p>力学性能: 依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件, 参照国际及国内体育场馆公共座椅检测标准, 座椅静载荷 2000N, 20 次, 椅背静载荷 800N, 20 次, 座椅平衡载荷 2000N; 座椅耐久性: 椅面载荷 960N, 20 万次, 椅背载荷 350N, 20 万次, 椅面冲击高度 360mm, 20 次, 椅背冲击高度 630mm, 20 次; 座椅零部件无断裂或豁裂现象, 加载部位无明显变形, 座椅结</p>			
--	--	--	--	--

	<p>构无松动。</p> <p>耐老化性能：依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件，老化试验$\geq 3500\text{h}$，冲击强度的保持率不应小于 60%，外观颜色变色评级不小于 3 级。</p> <p>高低温性能：依据企业技术条件，在高温$+80^{\circ}\text{C}$、低温-60°C下 72h，无局部变化、龟裂、斑点、气泡及明显变形等外观变化。</p> <p>阻燃性能：座椅所使用的材料阻燃性能应符合 GB20286 中规定的阻燃 2 级水平，如需更高级别的，则在合同中明示。</p> <p>环保性能：所使用的主辅材料符合环保标准，通过环保检测认证。座椅整体使用寿命：八年内无明显色差、变脆及非外力因素的裂纹。每个座椅有明显的座位号。座椅群的色彩：成交后提供标准塑料色（PANTONE）经采购人确定。</p> <p>（9）看台过道：每层设一个箱形踏步（工艺与看台台面制作相同），并设排号标牌。</p> <p>（10）看台安全护栏：看台安全护栏采用 $\Phi 38\text{mm}$ 和 $\Phi 19\text{mm}$ 钢性圆管，经拼装焊接后，表面喷涂颜色同活动看台本色。护栏支架的设置应是垂直的，且相邻杆件最小有效间距不大于 110mm。根据活动看台设计要求不同，护栏在伸缩过程中可以采用插拔式或固定式。</p> <p>（11）喷塑：钢构件经抛丸-水洗-除油-磷化-烘干处理后，在自动喷涂线上完成静电粉末喷塑（环氧树脂），以增强其抗腐蚀性。</p> <p>（12）看台连接件均采用标准件。</p> <p>五、动力和电源系统说明：</p> <p>（1）活动看台电动系统采用电动控制式，具备红外线遥控或有线手控（另配）两项功能。在操作时，通过一</p>			
--	---	--	--	--

		<p>个活动式控制开关进行前进、后退。操纵控制灵活方便。</p> <p>(2) 采用小型减速马达带动齿轮传动, 通过特制宽幅 PU 磨擦轮与地板磨擦运动, 推动看台运动。马达通过刚性连接轴的一系列传动, 并保证在遇到地面缺陷和障碍时, 提供充足动力, 运动不跑偏, 使看台自由伸出或缩进。</p> <p>(3) 看台电机系统采用小型减速马达, 驱动电机通过 3C 认证。整个看台须设置防漏电设计, 在活动看台开启使用及无移动运行状态下, 所有安全性能符合国家相关要求。根据活动看台设计不同, 电机功率一般在 0.4-3KW, 电压 380V。它具有减速比大、效率高、噪音低、免维护等特点。</p> <p>(4) 看台电气控制系统包含电机控制系统、行程限位系统、漏电保护系统和动力输出线路。输入线路为三相五线制电缆线。</p>			
卢村中心小学					
1	篮球架	<p>1、产品规格</p> <p>篮架伸臂不小于 2.25 M, 篮圈上沿离地面高 3.05M, 球架底座尺寸: 长 x 宽\geq1.95x1.1 (M)。</p> <p>2、产品用材</p> <p>篮球架底座采用 6 mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成, 底座前立柱支撑板采用 6mm 铁板制作, 后立柱和油缸支撑板采用 6mm 铁板制作, 篮架立柱采用口 120\times70\times3 方管和口 70\times70\times3 方管拼焊而成, 篮架伸臂采用口 140\times140\times4 方管、口 140\times70\times3 方管和口 70\times50 方管拼焊而成, 焊缝表面均匀光滑, 篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作, 性能安全可靠, 篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型, 避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患, 下拉杆采</p>	付	1	

	<p>用精拉管拼焊而成,合理的结构设计独特的外观造型和谐统一。</p> <p>3、篮板</p> <p>规格: 1800x1050 (mm), 篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板, 具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点, 并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物, 能保护运动员扣篮时不受伤害。</p> <p>4、防护措施</p> <p>篮架前立面配备有专用护套, 能有效保护运动员免受撞击, 篮架底座下部设有防震垫, 后部装有特制配重, 单只配重不少于 510kg, 前立柱与伸臂间装有固定保险机构, 能有效保证使用时的安全性及美观性。</p> <p>5、表面处理</p> <p>喷涂表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后, 进入烘炉加热, 涂料熔融固化, 形成厚度均匀、质地牢固的涂层。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点, 能适合潮湿和酸雨环境, 且产品涂料配方不含有毒元素, 避免损害使用者的健康。</p> <p>6、产品性能要求:</p> <p>(1) 产品涂层试验性能: a) 耐盐浴测试: 试验时间 100h. 无鼓胀、鼓泡、剥落、生锈、变色、失光等现象。b) 耐湿热测试温度 47℃, 湿度 98%RH: 持续时间 24H 。色变、锈蚀、鼓泡、剥落现象。c) 抗冲击力: 重锤质量 1000g: 冲击能量 3.92j: 落锤高度 40cm. 无剥落、裂纹、皱纹现象。d) 耐附着≤3 级。</p> <p>(2) 篮板玻璃: 需提供玻璃耐热性、耐湿性、耐辐照性、落球冲击剥离性能、散弹袋冲击性能。</p>			
--	---	--	--	--



		<p>(3) 篮板钢性：中心挠度 500N/min，中心挠度$\leq 2\text{mm}$，取消外力 1min 后篮板恢复原状。</p> <p>(4) 篮板两对角线之差$\leq 2\text{mm}$。</p> <p>(5) 篮板支撑构架：刚性（$F_2=130\text{N}$、1min 卸载后永久性水平变形量）≤ 1。</p> <p>(6) 篮板支撑构架：稳定性（$F_5=2700\text{N}$、1min 卸载后永久性水平变形量）≤ 4。</p> <p>(7) 篮板保护套：塑料件的二氧化碳释放量（50-150mg）CO_2/g，生物分解百分率$>70\%$。</p> <p>(8) 表面涂层耐紫外线老化$>500\text{H}$。</p> <p>(9) 篮板铝合金边框涂层耐紫外老化 168H 灰度等级 5 级。</p>			
2	24 秒计时器	<p>1、显示比赛时间，计时钟可实现 0~99 分 59 秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到 0.1 秒，时间终了时能发出长达 3 秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音。</p> <p>2、二十四秒控制器可任意预制时间，采用倒计时方式，能任意暂停，复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声，并能自动暂停比赛时间。</p> <p>3、比赛时间暂停时，24 秒也自动停止，比赛继续时则 24 秒要手动启动。24 秒违例时，比赛时间则继续计时。</p> <p>4、本计时器提供 2 个串行口，使比赛时间和 24 秒能与计算机和电视转播同步。</p> <p>5、产品通过国家体育用品质量监督中心检验合格（提供检测报告扫描件或复印件加盖投标人公章）。</p>	套	1	




3	室外地埋篮球架	<p>1、产品技术规格：篮球架伸臂长 2.25m，篮圈上沿离地面 3.05m，球架立柱采用定制□180×180×4 优质大圆角方管制作，安全性能好；篮架伸臂采用 δ 3 进口优质铁板在专用折边机上折边拼焊，篮架立柱底板、伸臂头部组件和伸臂底板均采用优质精密铸钢件制作，且立柱底部配备防护装饰罩，采用冷扎钢板一次成型，造型美观大方，性能安全可靠，篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，后拉杆采用优质方管在弯管机上一次而成，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，篮球架通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度，通调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。</p> <p>2、篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用铝型材外框高强度安全玻璃篮板，具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有 EVA 包扎物，能保护运动员不受伤害。</p> <p>3、产品的结构原理：产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装。篮板上安装有定位锁紧机构，待篮板调节到位后起锁死状态。</p> <p>4、紧固件：篮架所有紧固件均采用知名品牌——螺丝，表面热镀锌处理，能保证长年不生锈。</p> <p>5、表面处理：产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境。产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p> <p>6、涂层环保：产品涂层粉末：镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯（PBBs）、多溴二苯醚（PBDEs）、邻苯二甲酸酯</p>	付	2	
---	---------	--	---	---	--

		<p>(如邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸丁苄 酯 (BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)) 的测试结果符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863 的限值要求。</p> <p>7、篮球架搭配原厂生产的立柱护套一副</p> <p>8、篮球架表面涂层耐紫外线老化>500H。</p> <p>9、篮板铝合金边框涂层耐紫外老化 168H 灰度等级 5 级。</p>			
4	7 号篮球	<p>7 号球，球体表面为 PU 材料，手感舒适。中胎采用橡胶中胎，对内胆和表皮之间成支撑结构。气密性好，耐磨防滑。适用场地：室内室外通用。</p>	个	10	
5	5 号篮球	<p>1、5 号球，球体表面为 PU 材料，手感舒适。中胎采用橡胶中胎，对内胆和表皮之间成支撑结构。气密性好，耐磨防滑。适用场地：室内室外通用。</p> <p>2、提供第三方权威机构出具检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章</p>	个	60	
6	排球	<p>1、5 号球，球体表面为 PU 材料，手感舒适。内胆采用丁基内胆，气密性好。适用场地：室内室外通用。</p> <p>2、提供第三方权威机构出具检测报告扫描件或复印件并加盖投标人公章</p>	个	50	
7	5 号足球	<p>规格：5 号。机缝足球，皮革材质：PU 皮革，内胆材质：高档比赛级内胆，足球构造：内胆，皮革两层，适用场地：室内室外通用，足球级别：训练比赛用球，足球特点：脚感好，耐磨，弹性极佳。</p>	个	60	

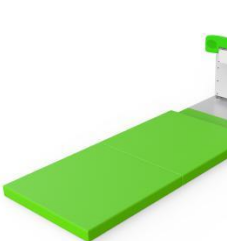
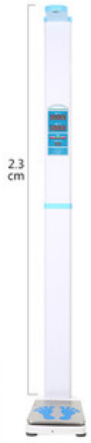

8	足球门 (小)	<p>1、移动式。门宽 3000mm, 门高为 2000mm, 下深 1200mm, 上深 650mm。</p> <p>2、门柱和门围均采用 76mm×2.75mm 钢管焊接。</p> <p>3、球门为白色, , 表面色泽一致。</p> <p>4、割角焊接, 接触地面部分采用 4*6 方管, 后面梯形采用 42 折弯成型, 厚度 2.5mm。</p> <p>5、各配件焊接牢固, 钢件部分均经酸洗、磷化、采用室外专用优质烤漆粉末, 表面无漏喷、脱漆及划痕; 无漏焊、虚焊、包渣、裂纹; 表面平整、无毛刺, 能适应潮湿和酸雨环境, 不会出现脱落、锈蚀等现象。</p>	付	1	
9	▲乒乓球桌 (室外)	<p>1、主要承载立柱尺寸不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$; 主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 32 \times 1.5\text{mm}$;</p> <p>2、乒乓球台面符合 GB 19272-2011 的要求;</p> <p>3、外形尺寸 (长*宽*高) $\geq 2740 \times 1525 \times 760\text{mm}$。球台台面采用 SMC 材料, 台面翻边高度 50mm; 台板背面采用井字型结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性, 网格均小于 $220 \times 210\text{mm}$。台面与彩虹支腿连接处的斜支撑采用 $50 \times 25\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 的优质矩形管, 中间支撑采用 $25 \times 25\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 的优质方管; 台板能承受足够的静载荷, 稳定性好, 耐气候性强、耐老化程度高, 防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等, 保证在户外使用 8 年内不因产品质量原因造成变形、开裂、损坏;</p> <p>4、采用彩虹腿设计结构, 台腿使用 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 优质钢管, 弧形管之间有横撑, 安装方便, 结构稳定; 台板底部采用支撑框架, 每半块板面支撑框架不少于 4 纵 4 横支撑管连接, 撑管采用 $30 \times 20\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 的优质方管, 螺栓连接牢固; 台腿外边距两端台边 200mm, 任何撑档离地 300mm, 保证使用者的运动安全;</p> <p>5、台网及网架采用金属件材质, 防锈、防松、防盗、</p>	台	6	





		防损坏; 6、所有紧固件及预埋螺母开口处进行防水、防松、防盗和防锈处理;采用预埋件防盗螺栓固定安装; 7、提供产品通过 NSCC 国体认证(提供认证证书的复印件或扫描件)。			
10	自动发球机	可发长短球,可发八种不同旋转球,可遥控定点、两点、任意点,可自编训练程序,也可以按原有的设定训练程序操作发球机原有设定训练程序:1. 正手两点连续攻拉 2. 正手两点连续攻拉 3. 正手三点攻拉 4. 正手三点攻拉 5. 推侧扑右 6. 推侧扑右 7. 左推右攻 8. 左推右攻。可遥控设定出球数。	台	1	
11	乒乓球拍	1、底板材质:实木; 2、套胶类型:双面反胶,两块为一付,横拍底板为实木,外观整体光洁,无毛糙感,无节疤无明显拼缝、缺损、凹陷、压痕。胶合不应有开胶、开裂,无明显透胶。印刷字迹、图案清晰,嵌入拍柄后无明显不适感。	付	50	
12	乒乓球	国内知名品牌;40+ABS,新材料,一盒10个乒乓球。	盒	30	
13	羽毛球拍	1、材质:铝合金,加尼龙球网; 2、拍把长度 $\leq 600\text{mm}$, 3、整体重量 $\geq 100\text{g}$; 4、球拍磅数 ≥ 20 磅; 5、包装:2只装 6、拍身表面光滑,拍上贴标签,印刷图案应文字清楚,粘贴平整。	付	50	
14	羽毛球	1、一筒12只羽毛球 2、毛片:优质羽毛	筒	25	






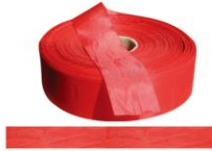
15	体操垫 (大)	<p>1、大体操垫规格为$\geq 2000 \times 1000 \times 100\text{mm}$。</p> <p>2、内胆材质为珍珠海绵，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。</p> <p>3、垫套为帆布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。</p> <p>4、跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。</p> <p>5、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	块	20	
16	体操垫 (小)	<p>1、体操垫规格为$\geq 1200 \times 600 \times 50\text{mm}$。</p> <p>2、内胆材质为珍珠棉材质，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。</p> <p>3、垫套为帆布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。</p> <p>4、跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。</p>	块	60	
17	排球网	羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $760\text{mm} \pm 25\text{mm}$ ，单边，钢丝绳，抗老化	个	2	
18	乒乓球桌(室内)	<p>1、外形尺寸（长*宽*高）$\geq 2740 \times 1525 \times 760\text{mm}$</p> <p>2、面板厚度：高密度板</p> <p>3、台面颜色：蓝色</p>	台	2	
19	实心球	2kg 圆周长 $420\text{mm} \sim 780\text{mm}$ ，重量 $2000\text{g} \pm 30\text{g}$ 圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉。球面用 4mm 厚的天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味。从 10m 高处自由落体试验后，无破裂。球表面防滑，球上有明显不易脱落的商标、标	个	50	




		志。外表面均匀分布乳头状小颗粒，半球结合处没有凹楞。			
20	接力棒	<p>1、长度$\geq 300\text{mm}$，直径$\geq 30\text{mm}$。</p> <p>2、用铝合金管制成，表面光洁，体形端直，无变形，无弯曲等缺陷，两边塑料堵头。</p> <p>3、表面涂彩色油漆，色泽鲜艳。</p>	根	30	
21	跳高架	<p>1、跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装。</p> <p>2、固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。。固定立柱上贴有不锈钢标尺，刻度调节范围：600-2600mm。</p> <p>3、底座选用$\delta 4$铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有PU滚轮，移动方便。</p> <p>4、跳高架横杆托架采用铝压铸件，具有防腐性、安全、牢固等优点且上下移动方便。</p> <p>5、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。</p> <p>6、产品符合 GB/T23122-2008 技术要求，需提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	付	2	
22	跳高杆	<p>1. 跳高横杆由横杆和横杆接头组成。</p> <p>2. 横杆采用$\phi 30\text{mm}$的纤维材料制作，横杆接头采用特殊的外形结构。</p> <p>3. 跳高横杆总长为4000mm。</p> <p>4. 横杆表面喷黑、黄双色漆，中间段为黑色。</p> <p>5. 产品符合 GB/T23122-2008 要求，需提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测</p>	根	2	

		检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。			
23	海绵包	3000mm×2000mm×300mm 采用帆布外皮；内胆为 26#优质高弹海绵,经防静电处理,强力好,接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实.色泽均匀一致。表面层不得由对视觉有干扰的图像或标志。可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动，聚乙烯高泡海棉。	个	2	
24	发令枪	1、双发式。钢制枪身，手柄为专用塑料材质,5.6mm 定装发令弹；击发方式：单发击发；声响：100m 处不小于 60 分贝；烟雾：150m 处清晰可见。符合教学标准要求。 2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	支	2	
25	发令子弹	与发令枪配套使用，每盒 100 颗	盒	10	
26	秒表	1、三排显示，60 时段记忆功能（1/100 秒精确计时）预置倒数计时，专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间、日历、定时闹响（12/24 小时制式转换）大容量锂电池，电池寿命 3 年,二种秒表功能模式。 2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	块	15	
27	标志杆	1、底座重 1kg，直径 220mm，高 70mm，PVC 管高 1.5m，直径 2.50mm，三角红旗（330mm*470mm*560mm） 2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	根	10	

28	坐位体前屈测试仪	<p>1. 自动测量坐位体前屈的数值，从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。</p> <p>2. 手推板可自动回弹归位，具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数。传感器精度高，抗光性强，不易受外在环境影响；</p> <p>3. 测试仪具有自动清零功能。低功耗设计，3 分钟未使用自动关机，带低电量提示功能，</p> <p>4. 主要技术参数</p> <p>测量范围：-20cm~35cm</p> <p>分度值：0.1cm</p> <p>误差：±0.1cm</p> <p>工作环境：0℃ ~ 40℃湿度<90%</p> <p>存储环境：-10℃ ~ 50℃湿度<75%</p>	个	1	
29	身高体重测试仪	<p>1、功能要求：</p> <p>(1) 符合人体工程学的外形设计</p> <p>(2) 超声波技术测量身高（无触碰式）</p> <p>(3) 精密传感器测量体重</p> <p>(4) 智能计算体型指数</p> <p>(5) 大屏幕数字化 LED 显示</p> <p>(6) 自动语音播报测量结果</p> <p>2、技术参数：</p> <p>(1) 测量模式:超声波测量</p> <p>(2) 测量范围:身高：50cm-200cm</p> <p>体重：5-500kg</p> <p>(3) 测量精度：身高：（±0.5cm 或 ±0.1cm 可调）</p> <p>体重：（±0.1kg 或 ±0.01kg 可调）</p>	个	1	
30	坐位体前屈	<p>1、测量坐位体前屈的数值，从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。</p> <p>2、整体结构全部采用纯钢板材质，做工精致，外表漆</p>	个	8	

		<p>面喷塑处理，光滑无毛刺。</p> <p>3、采用可折叠设计，方便组装，便于移动测试。</p> <p>4、可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。</p> <p>5、根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。</p> <p>6、主要技术参数：</p> <p>测量范围：-20cm~35cm</p> <p>分度值：0.1cm</p> <p>测量精度：±0.1cm</p>			
31	道次墩	上 16cm，下 42cm，高 45cm，字高 24cm，八个为一套。	套	1	
32	烟屏	台阶式；采用直径 32mm 优质圆管，高 2300mm，烟屏直径 330mm，发令烟屏可拆装；箱体尺寸：长 700mm 宽 600mm 高 1000mm，2 个台阶，台阶高 250mm。箱体钢板厚度不小于 3mm；烟屏为黑色，可与箱体拆装；箱体带轮整体可移动，整体喷塑。	个	1	
33	颁奖台	颁奖台尺寸总长 3 米，宽度 50cm，三个奖台的规格尺寸分别为：100*50*20cm，100*50*40cm，100*50*60cm，	组	1	
34	计时台	<p>1、27 座终点裁判台使用主要承载横梁为 50x50x3.0mm、50x30x3.0mm 座椅连接板厚度 T=3.0mm；第一层不设座椅，第一层使用 T=3.0mm 的花纹板起到防滑作用。</p> <p>2、裁判台两侧设有扶手，后面设有后护栏，扶手管主要材料为不小于 Φ32mm 的圆管折弯成型；</p> <p>3、座椅采用中空吹塑无靠背平座，规格为宽 385mm；长 385mm；高 85mm。</p>	个	1	

35	肺活量测试仪	<p>1、测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。</p> <p>2、使用进口高精度传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。</p> <p>3、测试仪采用一体化设计，128×64 液晶显示，具有锁定功能，读数方便。一键式操作，使用简便，同时具有清零功能。采用单节 7 号电池供电，低功耗设计，3 分钟未使用自动关机，带低电量提示功能。</p> <p>4. 主要技术参数：</p> <p>量程：100～9999ml</p> <p>分度值：1ml</p> <p>误差：±1.5%FS</p> <p>工作环境：0℃ ～ 40℃湿度<90%</p> <p>存储环境：-10℃ ～ 50℃湿度<75%</p>	个	6	
36	裁判信号旗 (红)	不锈钢杆长 45cm 直径 1.9cm，旗面 30*36cm，海绵柄长 11cm，直径 2.8cm，	面	6	 JNE-6397 不锈钢指挥旗
37	裁判信号旗 (白)	不锈钢杆长 45cm 直径 1.9cm，旗面 30*36cm，海绵柄长 11cm，直径 2.8cm，	面	6	 JNE-6397 不锈钢指挥旗
38	沙耙	长 1700mm，宽 780mm，圆管直径 280mm，齿长 60mm。	个	2	 JNE-6241 圆齿耙
39	跳高专用测量直尺	测量范围≥500mm-2500mm，材质：不锈钢	个	2	
40	终点冲刺带	长 4 米，宽 5CM，红色或黄色	根	2	



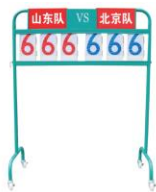

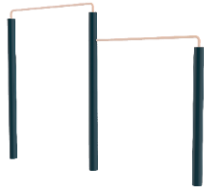

41	羽毛球网架	<p>1、移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁紧装置组成。含网、钢丝绳。</p> <p>2、二立柱选用$\Phi 40 \times 4\text{mm}$ 无缝管制作，立柱配有网钩，置网方便，且一根立柱外侧置有一系绳柱，另一立柱外侧置有棘轮、棘爪紧线机构装置，该机构紧线灵活，锁紧可靠，不会产生卡滞或自动反松现象。通过调节锁紧手柄，可调节拉网绳的松紧，确保拉网绳牢固拉紧，并实现网的高度要求：1550mm。</p> <p>3、球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差$\leq 1/500$，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。</p> <p>4、外壳原材料（PE）抗菌性能：依据 GB/T31402-2015 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抗菌率达到 99.9%以上。</p> <p>5、单只重量 45kg. 羽毛球柱底座装有 PU 滚轮，移动方便且不损伤地板。</p> <p>6、产品符合 GB/T19851.13-2007 标准，需提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	副	2	
42	羽毛球网	羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $760\text{mm} \pm 25\text{mm}$ ，上下包边，钢丝绳，抗老化。	个	2	
43	排球网架	<p>1、移动式，高度调节范围 1550-2430MM；零部件全部采用优质金属结构件；排球柱立柱外管直径为 $89 \times 2.5\text{MM}$，内管直径为 $76 \times 2\text{MM}$，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时更好的操控球网的长度和高度。配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，轻轻摇动即可拉紧绳网，不会松动。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网。</p> <p>2、排球柱升降灵活、底盘稳固，有配重箱、箱体上有小车轮，移动灵活。配重箱外形尺寸$\geq 600 \times 400 \times 300\text{MM}$；</p>	副	1	

		<p>箱体盖板厚度 1.5MM，箱体铁板厚 1.2MM。</p> <p>3、金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用优质烤漆粉末，应有较强的抗氧化、抗紫外线能力，不褪色、附着力强、光泽度高、不含毒素，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。整体结构稳固，安全性好。</p> <p>4、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>			
44	多用途器材平台架	外形尺寸 $\geq 1200\text{mm} \times 1160\text{mm} \times 1150\text{mm}$ ，圆管采用 $\phi 32\text{mm}$ 钢管，方管采用 $40\text{mm} \times 60\text{mm}$ 钢管。	个	3	
45	大型球笼	可装不少于 30 个球，外形尺寸 $\geq 75 \times 85 \times 90\text{cm}$ ，主立管为 $2 \times 2\text{cm}$ 不锈钢方管，可折叠，带轮可移动。四角为圆角，用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角。	个	6	 <p>JNE-6266A 不锈钢球车</p>
46	视力测试灯箱	采用《标准对数视力表》，金属外壳，功率 60W，双灯管光源，双路开关，保险管。有机板面板，印刷标准为标准对数视力表。外形尺寸 $\geq 920 \times 290 \times 85\text{mm}$ 。	个	3	
47	篮球比赛计时钟	20 分钟制（或 12 分钟制），倒计时，秒针每转一周为 60 秒钟，交直流。	个	2	 <p>直径30cm</p>
48	肺活量吹嘴	环保材料，与肺活量测试仪配套。	个	3000	

49	篮球网	13 个扣，比赛型园绳，直径 5mm，标准篮球网，红白两色。	20	副	
50	拔河绳	1、拔河绳应用麻绳多股绞合而成。 2、绳长约 25m，直径 ϕ 30mm 。 3、绳的两端结孔，绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。 4、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	2	根	
51	起跑器	1、主要由底座和脚踏组成，起跑器长 63.5cm，卡槽宽 9.5cm，连接板宽 22.5cm；脚踏长 16.5cm，宽 10.5cm，表面镶嵌 1cm 厚的防滑胶垫，胶垫长 16cm 宽 9cm 厚 1cm，前后可调，为卡式调节。调节范围为 0-55cm 可调，高 14-16cm 六档可调；带有提手，方便携带，背面设有 12 个地插钉，防止移位。 2、提供该产品由第三方权威机构出具的具有 CMA 或 CNAS 认可标识的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。	6	个	
52	长跳绳	跳绳的绳和柄应采用无毒、环保、适宜的材料制成。绳长 4500mm-5000mm, 直径 ϕ 7mm。柄长 120mm~140mm, 直径 ϕ 21mm-25mm（木质手柄）。	10	根	
53	短跳绳	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 4.6mm. 塑料海绵手柄，手柄长度为 120-140mm，直径 16-30mm。绳材质为 pvc 不透明磨砂材料制成底座重 1kg，直径 220mm 高 70mm，PVC 管高 1.5m，直径 2.50mm，三角红旗（330mm*470mm*560mm）。	100	根	
54	毽球拍	球拍为木制，总长 320mm，宽 175mm，手柄长约 110mm，宽 27mm-35mm。	20	付	

55	电动充气泵	1、工作电压：AC220V-230V，单缸。 2、气流量 35L/分钟，金属 30MM 加大气缸，适用各种球类等。 3、打气速度快，操作简单，使用方便。	2	个	
56	手持扩音话筒	锂电池，可充电。	6	个	
57	小沙袋	尺寸：70*70*70mm 帆布，重量常规 50-80 克。	60	个	
58	小学生哑铃	2kg，钢模精制、浸塑。	40	个	
59	角力带	材质：织带+卡扣+安全扣、功能描述：抗阻力训练	6	付	
60	拉力带	拉力带尺寸长 5m，宽 4cm；厚度中间 2mm，两边 4mm 彩色，阻力；拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。	10	根	
61	长卷皮尺	1、供中小学体育教学测试用，50m。 2、皮尺 1000mm 长示值允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，最小分度值 1cm，整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；摇把金属制成。 3、刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印刷清晰准确，不易脱落。	3	个	
62	短卷皮尺	1、供中小学体育教学测试用，20m。 2、皮尺 1000mm 长示值允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，最小分度值 1cm，整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；摇把金属制成。	2	个	

		3、刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印刷清晰准确，不易脱落。			
63	袋鼠跳 袋	颜色分类：红色、黄色、蓝色、绿色，材质：加厚牛津帆布。	30	个	
64	跳箱	<p>1、跳箱长 1080mm，高 1000mm。上宽 300mm 下宽 620mm 分为 7 级，用 20mm 厚硬杂木制成（桦木除外），面涂有起保护和装饰用的漆层，箱体间拼装稳定牢固，平直，接地平稳。</p> <p>2、跳箱从上至下逐渐增大呈梯形，跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适。</p> <p>3、表面用优质皮革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合。每节衔接应平整，紧凑。</p> <p>4、有害物质甲醛释放量达到合格标准，提供第三方权威机构出具的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	1	套	
65	山羊	<p>1、升降 1000mm-1300mm，升降间距 50mm，山羊头内用实木拼接，外包革面，尺寸：500mm×300mm×260mm±5mm。腿外管直径 60mm，内管直径 48mm，壁厚 3mm；羊脚底椭圆面长径 100mm，短径 80mm，采用铸铁。山羊身必须平整，软硬适宜，手感舒服，底托，箍于腿连接牢靠内外管配合严密，升降灵活，组装后落地平稳，应色泽一致，不允许有伤疤，缝线应不漏针跳线，无气泡无流挂。腿外管表面采用抛丸喷砂，酸洗磷化除锈，表面静电喷涂，全部使用优质纯聚酯室外粉末，厚度不低于 80um 色彩鲜艳。</p> <p>2、有害物质甲醛释放量达到合格标准，提供第三方权威机构出具的检测检验报告扫描件或复印件加盖投标人公章。</p>	1	台	

66	计数跳绳	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 4.6mm. 塑料海绵手柄，带计数功能，手柄长度为 140-160mm，直径 28-34mm。绳材质为 pvc 不透明磨砂材料制成。	150	根	
67	专用口哨	无核	20	个	
68	移动记分牌架	1、尺寸：长 1230mm*宽 570mm*高 1560mm 2、移动拆装式, 适用于中小学生学习训练用。 3、立柱采用直径 30mm 的优质管焊接而成 4、采用优质工程塑料板做成的推动式字幕框，推动式字幕框与支架能牢固连接； 5、金属架抛丸喷砂或酸洗磷化，静电喷涂。	2	付	
69	对讲机	1、功率≤5W 2、电池容量≥2000 毫安 3、尺寸≥205mm*50mm*25mm 4、重量≥230g	6	个	
70	置物架	1、规格≥2000mm*600mm*2000mm， 2、立柱规格≥40mm*80mm 3、横杆规格≥40mm*80mm	3	个	
71	二位单杠	1、主要承载立柱尺寸≥ $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ； 2、主要承载横梁尺寸≥ $\phi 28\text{mm}$ （圆钢）； 3、外形尺寸（长 x 宽 x 高）≥2830x114x2300mm 4、产品通过 NSCC 国体认证（提供认证证书的复印件和扫描件）。	1	件	
72	双杠	1、主要承载立柱尺寸≥ $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ； 2、主要承载横梁尺寸≥ $\phi 42 \times 3.0\text{mm}$ ； 3、外形尺寸（长 x 宽 x 高）≥2530x766x1300mm	2	件	

		4、产品通过 NSCC 国体认证（提供认证证书的复印件和扫描件）。			
73	平梯	1、主要承载立柱尺寸 $\geq \Phi 114 \times 3.0\text{mm}$; 2、主要承载横梁尺寸 $\geq \Phi 60 \times 3.0\text{mm}$; 3、外形尺寸（长 x 宽 x 高） $\geq 2900 \times 800 \times 2000\text{mm}$ 4、产品通过 NSCC 国体认证（提供认证证书的复印件和扫描件）。	1	件	
74	肋木架	1、主要承载立柱尺寸 $\geq \Phi 114 \times 3.0\text{mm}$; 2、主要承载横梁尺寸 $\geq \Phi 32 \times 3.0\text{mm}$; 3、外形尺寸（长 x 宽 x 高） $\geq 1480 \times 120 \times 2300\text{mm}$ 4、产品通过 NSCC 国体认证（提供认证证书的复印件和扫描件）。	1	件	
75	人工草坪	1、草坪种类：休闲人工草皮及 PVC 软垫 2、铺种方式：人工铺设 3、铺 10mm 厚的 PVC 软垫+38mm 的休闲人工草坪	100	平方米	
76	96 座活动伸缩看台	一、产品设计标准 看台设计符合 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》。 二、产品外形尺寸 看台层宽（ $700 \pm 5\text{mm}$ ），看台层高（ $310 \pm 5\text{mm}$ ），座宽（ $420 \pm 5\text{mm}$ ），座深（ $400 \pm 5\text{mm}$ ），背长（ $180 \pm 5\text{mm}$ ），座椅安装间距：480mm。 三、产品设计要求 （1）看台在满足承载座椅本身重量外，还满足承受下述载荷：每平方米动载荷不小于 450kg；每平方米静载荷不小于 500kg；每米长可承受左右摆动负载不小于 36kg。 （2）护栏设计满足承受水平力如下：顶端满足承受每米不小于 1.0KN，护栏中间满足承受每米不小于 1.3KN。 （3）活动看台构架强度为：每座静载 $\geq 200\text{kg}$ ；床架	1	套	

	<p>耐冲击强度为：每座静载≥ 200 kg，每层中间加载≥ 80 kg、300 mm高度冲击，不产生永久变形。</p> <p>（4）看台两边有安全防护栏杆，表面喷塑。</p> <p>（5）看台前沿外表美观，且装有防滑条，避免观众上下时滑倒。</p> <p>四、系统材料说明</p> <p>（1）脚轮：采用宽幅 PU 轮，直径为$\Phi 125$mm，轮辐为 B=40mm。内层采用双滚珠轴承，中间为尼龙层，再覆以高韧性耐磨聚氨酯层，能承受巨力且不磨损地板。</p> <p>（2）驱动轮有多条加强筋 PU 结构，提供看台所需驱动摩擦力，可轻易克服地面缺陷，满足看台使用需求，且不磨损地板。</p> <p>（3）伸缩脚：每排伸缩脚的数量可根据场地的大小及要求设置。每只伸缩脚下装有 3 个脚轮。在地板上滚动时，不伤害地板并不会留下滚动痕迹。</p> <p>（4）骨架：采用组合件结构，主、副梁结构材料采用≥ 2mm 合金钢通过高强度定拉型材冷拉而成，规格为 190x50、66x50（mm）。所有荷载主、副梁结构件中间不得有焊接，采用高强螺栓连接。承重主支撑部件采用尺寸为口 50\times40\times3mm、口 100\times50\times3mm 优质钢管和 60x40x4mm 梯形导向支撑杆，承重辅支撑件采用尺寸 60\times40\times19\times2mm C 型钢。承重主、辅支撑被安装在主梁和副梁之间，采用高强螺栓联接固定。辅支撑件安装的最大中心距离约 700mm，作为所有木支撑臂以及行走表面的结束元件。支撑构架之间的支撑臂，通过增加尼龙等组件消除之间的刚性滑动摩擦，减少看台伸缩摩擦阻力。</p> <p>（5）踏板：采用 17mm 厚高强度层压板复合 1mm 厚三聚氰胺耐磨板。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>(6) 床架前沿及踏步采用 80×60mm 特制铝钛合金包边,并在型材表面附有特制防滑线条(加强摩擦力,防止观众走动时滑倒),并采用 85×85mm 角封头将边角包覆,以增加安全性。</p> <p>(7) 同步伸缩装置:采用双层导向设计,各驱动装置采用刚性轴连接,看台支撑结构采用机械反馈式同步伸缩装置,确保伸展与回缩同步一致,无定向跑偏。看台走轮支脚采用定拉型材,设计导向滑槽,每组看台上层增加同步滑轮导向机构,保证在伸缩及制动时,均为平衡的直线运动,运动无噪音。</p> <p>(8) 看台座椅:低靠背中空塑料椅。座椅的设计、选型和安装与体育场馆设计相配合,美观舒适、安全、耐用,便于安装维护和管理。椅面采用中空吹塑制造工艺,选用高密度聚乙烯材料(HDPE)一次加工成型,具有座椅表面棱角圆滑、分子量较集中、汇合缝处黏结强度高,较高的刚性及韧性,良好的力学性能及较高的使用温度,抗老化、抗冲击性、耐高低温、耐油性较好。椅面重量 1.9 ± 0.1 kg。座椅综合性能应符合国家标准及行业标准。</p> <p>力学性能:依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件,参照国际及国内体育场馆公共座椅检测标准,座椅静载荷 2000N,20 次,椅背静载荷 800N,20 次,座椅平衡载荷 2000N;座椅耐久性:椅面载荷 960N,20 万次,椅背载荷 350N,20 万次,椅面冲击高度 360mm,20 次,椅背冲击高度 630mm,20 次;座椅零部件无断裂或豁裂现象,加载部位无明显变形,座椅结构无松动。</p> <p>耐老化性能:依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件,老化试验 ≥ 3500h,冲击强度的保持</p>			
--	---	--	--	--

	<p>率不应小于 60%，外观颜色变色评级不小于 3 级。</p> <p>高低温性能：依据企业技术条件，在高温 +80℃、低温 -60℃ 下 72h，无局部变化、龟裂、斑点、气泡及明显变形等外观变化。</p> <p>阻燃性能：座椅所使用的材料阻燃性能应符合 GB20286 中规定的阻燃 2 级水平，如需更高级别的，则在合同中明示。</p> <p>环保性能：所使用的主辅材料符合环保标准，通过环保检测认证。座椅整体使用寿命：八年内无明显色差、变脆及非外力因素的裂纹。每个座椅有明显的座位号。座椅群的色彩：成交后提供标准塑料色（PANTONE）经采购人确定。</p> <p>（9）看台过道：每层设一个箱形踏步（工艺与看台台面制作相同），并设排号标牌。</p> <p>（10）看台安全护栏：看台安全护栏采用 $\phi 38\text{mm}$ 和 $\phi 19\text{mm}$ 钢性圆管，经拼装焊接后，表面喷涂颜色同活动看台本色。护栏支架的设置应是垂直的，且相邻杆件最小有效间距不大于 110mm。根据活动看台设计要求不同，护栏在伸缩过程中可以采用插拔式或固定式。</p> <p>（11）喷塑：钢构件经抛丸-水洗-除油-磷化-烘干处理后，在自动喷涂线上完成静电粉末喷塑（环氧树脂），以增强其抗腐蚀性。</p> <p>（12）看台连接件均采用标准件。</p> <p>五、动力和电源系统说明：</p> <p>（1）活动看台电动系统采用电动控制式，具备红外线遥控或有线手控（另配）两项功能。在操作时，通过一个活动式控制开关进行前进、后退。操纵控制灵活方便。</p> <p>（2）采用小型减速马达带动齿轮传动，通过特制宽幅 PU 磨擦轮与地板磨擦运动，推动看台运动。马达通过</p>			
--	--	--	--	--

		<p>刚性连接轴的一系列传动,并保证在遇到地面缺陷和障碍时,提供充足动力,运动不跑偏,使看台自由伸出或缩进。</p> <p>(3) 看台电机系统采用小型减速马达,驱动电机通过3C 认证。整个看台须设置防漏电设计,在活动看台开启使用及无移动运行状态下,所有安全性能符合国家相关要求。根据活动看台设计不同,电机功率一般在0.4-3KW,电压 380V。它具有减速比大、效率高、噪音低、免维护等特点。</p> <p>(4) 看台电气控制系统包含电机控制系统、行程限位系统、漏电保护系统和动力输出线路。输入线路为三相五线制电缆线。</p>			
--	--	---	--	--	--

(三) 供应商资格要求:

(详见采购公告)

(四) 供应商必须提交的证明文件:

- 1、营业执照扫描件;
- 2、法定代表人授权书;
- 3、中小企业声明函
- 4、供应商诚信履约承诺函
- 3、采购需求要求必须提供的证明材料

(五) 合同主要条款:

1、付款方式: 合同签订后 7 个工作日内付合同价款的 40%; 每完成一所学校设备安装,经采购人初验合格后支付至该校货物价款的 80%; 所有学校安装调试完成,经综合验收合格并审计通过后付至审计价款的 100%。

2、履约保证金:

2.1 金额: 成交人在正式签合同前须向采购人交纳履约保证金,金额为成交价的 2%。允许以支票、汇票、本票、保险、保函等非现金形式缴纳或提交。

2.2 退还条件、时间和不予退还的情形:

2.2.1 退还条件、时间: 服务完成后一次性退还。

2.2.2 不予退还的情形：服务过程中无正当理由拒绝完成项目履约。其他情形根据磋商文件要求及采购人在合同中约定执行。

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交合同签订地仲裁委员会仲裁或者法院裁决。

（六）运输、安装、调试：由成交供应商负责承担；

（七）商检、计量、验收费用：由成交供应商负责承担，包含在总价中。

（八）交货地点：采购人指定地点；

（九）交货及提供服务时间要求：签订合同后 45 天内完成全部供货及安装调试工作，并经采购人综合验收通过。

（十）验收：按照采购要求、合同约定及相关国家标准或行业标准执行。

（十一）售后服务：

1、质保期：2 年（设备自安装调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期，在质保期内，成交人承担所有产品安装与调试、人员培训，负责维修和替换不合格和损坏的部件并承担发生的所有费用，包括零部件调换的运输、保险、各种税费等各项应有费用）。

2、维修响应：成交人在质保期内接到用户电话后，在 2 小时内响应，1 个工作日内到达现场，6 小时以内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用，成交供应商如在质保期内不能按合同履行义务的，将按违约处理并报相关管理部门公示及记不良行为记录。质保期外供货方终生提供零配件及维修保养，可收取维修成本和适当利润。

3、其他未尽事宜，双方在合同中商定。

（十二）其他要求：

1、供应商提供的证明材料应保证其真实性，合法性。在成交后签订合同前，采购人有权进行查验，若有虚假，将取消其成交候选人的资格，一切后果由成交供应商自行承担。

2、供应商提供的产品技术标准应符合国家已制定的行业标准或部颁标准，无上述标准的产品按企业标准执行。

3、供应商所投体育器材产品应投保产品质量险和第三责任险，供货时需提供相关保险证明材料，否则产品将不予接收，造成的一切后果和损失由成交供应

商自行承担。

4、成交供应商所提供的产品应满足招标文件所提出的技术要求，并符合国家标准及规范，其产品应为技术先进、全新的合格产品。

5、货物运到采购人指定现场至正式移交前，货物的保管责任和风险责任均由成交供应商承担，如发生遗失、毁损或灭失情形，成交供应商应在3日内立即采取补救措施，以保证按时交付。

6、所有产品、附（配）件应具有该类产品的功能要求，要求为全新的、无瑕疵、无缺陷，质量为合格产品。

7、本项目所需的产品设备及一切安装调试均由成交供应商提供。如发现不合格的设备材料，必须停止使用，并由成交供应商承担全部的经济损失和责任。

8、如果投标书中附有外文资料，投标人必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，投标人应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

9、成交供应商逾期交货的，将承担相应法律责任和经济赔偿。

五、磋商与评审

（以下评审办法由采购人：广德市教育体育局 负责解释）

一、总 则

- 1、为规范评审活动，保证评审的公平、公正，维护磋商当事人的合法权益，依照政府采购相关法律、法规制定本评审办法；
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评审活动；
- 3、评审活动遵循公平、公正、科学、择优的原则；
- 4、评审活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评审过程和结果；
- 5、评审活动在严格保密的情况下进行；
- 6、评审活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

二、评审委员会的组建

- 1、评审工作由竞争性磋商小组进行，竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。
- 2、根据项目特点和评审中遇到的特殊情况，按照法律、法规的规定。

三、评审方法

本项目采用**综合评分法**。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评审价。

四、评审程序

- 1、采购人可以在评审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，不得超出磋商文件所述范围。
- 2、**初审**。磋商小组对所有供应商响应文件进行初审；
- 3、**磋商**。初审合格后，磋商小组将集中与通过初审的单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。如供应商在接到项目代理机构通知后

未参与磋商的，视同放弃该权利。

4、**报价**。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

5、在提交最后报价之前，供应商可以根据磋商情况退出磋商。

6、**综合评分**。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

7、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

8、磋商结束后，要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内以书面形式提交最终报价，若供应商未在规定时间内提交报价，则视上一轮报价为该供应商最终报价；在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价，否则视该供应商所有轮次报价均为无效报价，**报价部分评审不得分**。

9、磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合财库【2014】214号第三条第四项或财库【2015】124号规定情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

10、对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；

11、编写评审报告。

五、评审细则

广德市滨河学校、桃州一小东校区、卢村中心小学体育器材采购安装项目 初审审查表				
供应商:				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	营业执照	合法有效		合法有效的营业执照扫描件并加盖供应商公章
2	供应商声明函	按照规定格式		
3	磋商承诺函	符合磋商文件要求		按照规定格式
4	授权委托书	符合磋商文件要求		按规定格式提供。法定代表人参加投标的, 提供身份证明扫描件
5	获取磋商文件方式	符合磋商文件要求		
6	响应文件规范性	符合磋商文件要求: 按规定格式、无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况, 对评审无实质性影响的		
7	响应文件响应情况	付款响应、交货期响应、售后服务响应、履约保证金响应等		
8	技术参数及其他实质性响应情况	响应磋商文件要求, 所投产品满足磋商文件所有必备参数和实质性要求		实质性要求是指本磋商文件中用带“★”或“必须”的商务和技术等要求。

9	报价	响应报价未超过本项目控制价		超过本项目控制价（预算价）为无效响应
10	供应商诚信履约承诺函	按照规定格式		
11	中小企业声明函	按照规定格式		
12	其他	提供本项目采购需求中要求必须提交的证明材料		
审查意见：				
磋商小组签字：				
评审时间：				

备注：1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在符合性审查表上。供应商必须通过上述全部指标，否则响应文件无效。

2、所要求提供的相关证明文件，供应商应按磋商文件规定格式制作。

3、详细评价表

评分项目	分项	评标要点及说明
投标报价 (30)	报价(30)	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标供应商的价格分按照下列公式计算（小数点保留一位）。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30
技术部分 (54分)	技术参数 (40分)	磋商小组认真审核响应文件中设备清单、技术参数响应表及采购需求要求提供的证明材料，完全满足的，得40分。其中“★”标注参数的属于实质性要求，必须满足，不接受负偏离，否则作无效标处理；非“★”参数有偏离的，每有一项负偏离扣2分，直至本项扣完为止。

		注：投标供应商响应文件中提供的三个学校所投相同产品的技术参数证明材料，只需提供一份，不用重复提供，评审时不重复扣分。
	安装、调试、验收方案（5分）	方案科学有效且具有可操作性的，得5分；方案一般且能满足需要的，得3分；方案不完整但能基本满足需要的，得1分；方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。
	售后服务方案（6分）	<p>供应商提供完善的售后服务方案（包括售后服务响应时间、售后服务计划、培训计划、售后服务流程、维修维护技术力量、质量保证期限及范围、零配件供应保障措施等），能够提供充足的同等质量和技术性能的备件。磋商小组对响应文件中的售后服务方案进行评分。</p> <p>方案优的得6分；良的得4分；一般的得2分；差或未提供的不得分。</p>
	培训方案（3分）	有针对性的培训方案，培训方案应包括培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施。对方案的科学性可行性进行综合评比。方案科学有效且具有可操作性的，得3分；方案一般且能满足需要的，得2分；方案不完整但能基本满足需要的，得1分；方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。
商务部分（16分）	资信及荣誉（10分）	<p>1、投标供应商或所投产品生产厂家具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，体系认证范围包含体育器材的生产或销售，每提供一个得1分，本项目最高得3分。</p> <p>2、投标供应商或所投产品生产厂家具有国家标准商品售后服务认证证书的：五星级的，得3分；四星级的，得2分；三星级的，得1分，本项最高得3分。</p> <p>3、投标供应商所投篮球架生产厂家获得中国环境标志产品验证证书的得2分。</p> <p>4、投标供应商所投PVC运动地胶生产厂家获得国家级体育产业示范</p>

		<p>单位的得 2 分（需提供网上公示截图和证明文件）。</p> <p>注：响应文件中提供相关认证证书、证明材料复印件或扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
	<p>业绩 (6 分)</p>	<p>自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标供应商具有类似项目销售业绩的，每提供一个得 3 分，本项目最高得 6 分。</p> <p>注：1、类似业绩指体育器材采购项目；</p> <p>2、响应文件中需提供中标通知书和合同（二者缺一不可）扫描件或复印件，合同扫描件或复印件应能辨识买卖双方公章、签订时间，证明材料扫描件或复印件须加盖投标人公章；否则不得分。</p>

说明：技术部分与商务部分具体评审因素可根据具体项目调整

注：所要求提供的相关证明文件，投标人应按文件规定格式制作。

六 、 采购合同（参考）

采购人（甲方）：_____

供货人（乙方）：_____

签订地点：_____

本项目经批准采用_____采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
合同总价款（大小写）：						

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

（1）按国家标准执行；（2）按部颁标准执行；（3）若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；（4）有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与磋商文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由专业安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法，按下列第（ ）项执行：

(1) 乙方送货上门；(2) 乙方代运；(3) 甲方自提自运。

2. 到货地点：_____ (甲方指定的任何地点，安装并调试。)

3. 产品的交货期限_____。

第四条 合同总价款

合同总价款（大小写）：_____。

第五条 付款条件

本合同以人民币付款。

具体付款方式：_____。

第六条 验收方法

乙方安装调试后，在_____天内通知甲方组织验收。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得甲方同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

第七条 对产品提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在__个工作日内向乙方书面提出异议，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

3. 乙方在接到甲方异议后，应在__个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见，所有责任乙方承担。

第八条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则采购中心将根据甲方的请求在进行事实调查的基础上，视情节轻重从乙方的履约保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

(1) 保修

乙方对其所提供的货物免费保修____年，保修期从____开始。乙方应在接到报修通知后____天内上门维修，负责免费更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后____天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和风险由乙方承担。

(2) 维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

第九条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的_____%（通用产品的幅度为1%—5%，专用产品的幅度为10%—30%）的违约金。

2. 乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4. 如果乙方没有按照规定的时间交货、完成设备安装和提供服务，甲方将对其课以罚款，罚款应从货款中扣除，罚款应按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但罚款的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款_____%违约金。

第十条 甲方的违约责任

1. 甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款_____%（通用产品的幅度为1%~5%专用产品的幅度为15%-30%）的违约金。

2. 甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

第十一条 不可抗力

(1)如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

(2)甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十二条 履约保证金：本项目无需缴纳履约保证金

第十三条 转让与分包

(1) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十四条 其他_____。

按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请采购管理机关调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：（1）根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向甲方当地仲裁委员会申请仲裁。（2）向合同签订地有管辖权的人民法院起诉。

第十五条 本合同自甲乙双方当事人（法定代表人或或其授权代理人）签字盖章后生效。合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事

宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力，也可按照《中华人民共和国民法典》的规定执行。本合同一式____份，甲乙双方各执份；

第十六条 采购双方必须严格按照磋商文件、投标响应文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。对任何因双方擅自变更合同引起的问题，由双方自行承担。

第十七条 下列关于采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：（1）磋商文件（2）乙方提供的投标响应文件（3）服务承诺；（4）甲乙双方商定的其他文件。

采购人（甲方）： （公章） 供货人（乙方）： （公章）

地 址： 地 址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

日 期：__年__月__日 日 期：__年__月__日

附表：

注：以上合同格式作为参考，甲乙双方可根据磋商文件、投标响应文件、项目承诺及甲乙双方根据项目实际情况商定的其他事宜进行完善。

七、响应文件格式

_____项目（_包）

响
应
文
件

供 应 商：_____

_____年__月__日

（一）供应商综合情况简介

(供应商可自行制作格式)

(二) 开标一览表

项 目 名 称	
供应商全称	
包段	第 包（项目不分包时可写整包或不填写）
最终响应报价 （人民币元）	响应总价：小写： _____ 大写： _____
备注	

供应商公章：

备注：

此表中报价作为本次磋商的首轮报价。

（三）磋商承诺函

致：_____（采购人）

根据贵方的磋商公告，据此函，我方承诺如下：

- 1、如我公司成交，我公司承诺愿意按磋商文件规定缴纳履约保证金。按本次磋商文件规定及报价承诺供货及安装。
- 2、我方根据本次磋商文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。
- 3、我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。
- 4、我方已详细阅读本次磋商文件，包括磋商文件附件、参考资料、磋商文件修改书或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。
- 5、我方同意从供应商须知规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在供应商须知规定的磋商有效期之前均具有约束力。
- 6、我方同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其磋商有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。
- 7、我方完全理解贵方不一定接受最低报价。
- 8、我方同意磋商文件规定的付款方式、免费质保等要求。
- 9、我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

供应商名称：_____

（供应商公章）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电 话：_____

邮 箱：_____

供应商开户行：_____

账 号：_____

(四) 投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、规格型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
	合计							

供应商公章：

备注：

1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项等导致的风险和责任，投标人自行承担。

2、表中须明确列出所投主要产品的货物名称、品牌、型号、规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

（五）主要成交标的承诺函

我公司同意在中标结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：投标文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	规格型号	数量	单价（元）	备注
1	▲乒乓球桌(室外)				数量为三个学校总量
2	▲PVC运动地胶				
3	▲室内手动液压篮球架				
4					
5					
...					
...					

备注：

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、中标人提供的以上承诺情况（名称、规格型号、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随中标公告一并公告。
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由投标人准确填写。

供应商公章：

(六) 磋商响应表

按磋商文件规定填写			按供应商所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	磋商文件要求的技术规格及配置	供应商承诺产品的品牌、型号及技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
...				
第二部分：商务部分响应				
序号	内容	磋商文件要求	投标承诺	不允许负偏离
1	供货及安装期限			
2	付款			
3	履约保证金			
4	磋商有效期			
5	免费质保期			
6	相关服务			
			
第三部分：货物说明一览表（如有）				
所供产品的详细性能说明：				

供应商公章：

备注：

- 1、投标人必须逐项对应描述投标货物品牌、型号、主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人可以对招标人的技术方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的技术方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经评标委员会评审认可；

招标人提出的实质性的要求不允许负偏离，商务部分响应不允许负偏离；

3、响应部分可后附详细说明及技术资料、相关技术和服务方案。

（七）与评审有关的证明文件

(供应商可自行制作格式)

备注：

- 1、与评审有关的证明文件详见采购需求、评审办法；
- 2、请供应商自行将所要求的证明、证件资料按采购需求和评审办法的评审顺序依次制作，并制作目录、标明页码。
- 3、与评审有关的证明文件索引目录格式：

序号	磋商文件“评审办法”评审对应指标	陈述、说明、方案 及 证明资料名称	对应本章节页码范围 (注：不在本章节体现的证明资料，须注明其证明材料在响应文件中所在章节位置，例如资格审查指标中“供应商声明函”，供应商应注明详见响应文件第十章-供应商声明函，无需在本章节中重复提供)
一	审查指标		
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

供应商公章：

（八）授权委托书

本授权书声明：_____公司(工厂)授权本公司(工厂)_____（供应商授权代表姓名、职务）代表本公司（工厂）参加本项目采购活动，全权代表本公司处理采购活动的一切事宜，包括但不限于：开标、评审、磋商、签约等。供应商授权代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件或影印件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商公章：

日 期：____年____月____日

备注：

- 1、本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件或影印件；
- 2、供应商法定代表人参加磋商的无需提供授权委托书，提供身份证明扫描件或影印件。

（九）产品质量承诺函

(投标人可自行制作格式)

（十）供应商声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司郑重声明：

1、我公司完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我公司已按照磋商文件中供应商须知前附表中规定进行了查询，无以下不良信用记录情形：

- （1）公司被人民法院列入失信被执行人；
- （2）公司、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被列入行贿犯罪档案；
- （3）公司被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；
- （4）公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （5）公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司承诺：合同签订前，若我公司不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司成交资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：_____

日期：_____

（十一）中小企业声明函（货物）

（非中小企业产品投标，不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

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_____（采购单位名称）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 制造业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员（ ）人，营业收入为（ ）万元，资产总额为（ ）万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 制造业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员（ ）人，营业收入为（ ）万元，资产总额为（ ）万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

残疾人福利性单位声明函

(非残疾人福利性单位投标, 不需此件) (如有将随评审结果一并公示)

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_____ (项目名称) (项目编号: _____) 采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务), 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

供应商公章: _____

日 期: _____

（十二）供应商诚信履约承诺函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司郑重声明：

- 1、我公司承诺遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加本项目投标。
- 2、我公司承诺所提供的一切材料均为真实、合法、有效的。
- 3、我公司承诺不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假、骗取中标。
- 4、我公司承诺不恶意压低或抬高投标报价。
- 5、我公司承诺不在开标后进行虚假恶意投诉。
- 6、我公司承诺中标后按磋商文件规定的时间进行签订合同并履行合同。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理及作出的处罚。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商公章：_____

日 期：____年____月____日

（十三）供货安装（调试）方案

（投标人可自行制作格式）

（十四）售后服务与维保方案

（投标人可自行制作格式）

（十五）所投货物的技术资料或样本等

（投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页）

八、质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章): 公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。