

河南经贸职业学院  
大学生健身健体中心项目

# 招标文件

招标编号：豫财招标采购-2021-1017

采购人：河南经贸职业学院

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

二〇二一年九月

# 目录

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 第 1 章 | 投标人须知                                  | 3  |
| 一、    | 总则                                     | 3  |
| 二、    | 招标文件                                   | 4  |
| 三、    | 投标文件的编制                                | 5  |
| 四、    | 投标文件的递交                                | 8  |
| 五、    | 开标及评标                                  | 9  |
| 六、    | 确定中标                                   | 13 |
| 附件 1: | 履约保证金保函（格式）                            | 17 |
| 附件 2: | 履约担保函格式                                | 18 |
| 附件 3: | 河南省政府采购合同融资政策告知函                       | 20 |
| 第 2 章 | 投标文件格式                                 | 21 |
|       | 目录                                     | 22 |
|       | 第一部分 开标一览表及资格证明文件                      | 22 |
| 1.    | 开标一览表                                  | 23 |
| 2.    | 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明           | 24 |
| 3.    | 法定代表人（或负责人）身份证明书                       | 25 |
| 4.    | 法定代表人（或负责人）授权委托书                       | 26 |
| 5.    | 投标保证承诺书                                | 27 |
| 6.    | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书                | 30 |
| 7.    | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺（格式自拟）         | 32 |
| 8.    | 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录和反商业贿赂的承诺书 | 33 |
| 9.    | 投标须知前附表要求的其他资格证明文件                     | 35 |
|       | 第二部分商务及技术文件                            | 36 |
| 1.    | 投标函                                    | 37 |
| 2.    | 投标报价明细表                                | 38 |
| 3.    | 商务条款偏离表                                | 39 |
| 4.    | 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱       |    |

|   |    |
|---|----|
| 企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料 ..... | 40 |
| 5. 投标人关联单位的说明 .....   | 44 |
| 6. 业绩一览表 .....  | 45 |
| 7. 技术指标偏离表 .....  | 46 |
| 8. 项目实施方案 .....   | 47 |
| 9. 售后服务方案 .....   | 48 |
| 10. 投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件 .....                                | 49 |
| 第 3 章 投标邀请 .....  | 50 |
| 第 4 章 投标须知前附表 .....   | 53 |
| 第 5 章 项目采购需求 .....  | 58 |
| 第 6 章 评标方法和标准 .....   | 91 |
| 第 7 章 政府采购合同 .....  | 98 |

# 特别提示

## 1、投标人注册及市场主体信息登记

投标人、供应商（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅《河南省公共资源交易中心》网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》完成注册。

## 2、投标文件制作

2.1 投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 投标人凭 CA 密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式（.hznzf）的招标文件。

2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子投标文件，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传。

2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人或负责人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

## 3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，依此编制投标文件。

4、河南省公共资源交易中心平台在开标前对投标人信息具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因

投标人未及时查看而造成的后果由投标人自行承担。

5、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清、二次报价等。详见《河南省公共资源交易中心》首页-公共服务-办事指南《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人、供应商）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件/采购文件（招标文件），在网上添加市场主体类型，完善各供应商主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等采购文件（招标文件）中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件/响应文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人（供应商）提前办理，以免影响报名及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南  
<http://www.hnsggzy.com/hnsggzy/infodetail/?infoId=e70f7862-200e-4b0d-973f-bd872e9ab283&categoryNum=003003> 包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（投标人）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人）、不见面服务操作手册-质疑异议（供应商）等，各投标人一定要仔细研究。

文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业电子签章”是指企业的电子章。

# 第1章 投标人须知

## 一、总则

### 1. 采购人、采购代理机构、投标人、政府采购监督管理部门

1.1 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。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指河南招标采购服务有限公司。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人及其投标服务须满足以下条件：

1.3.1 符合投标须知前附表中规定的投标人资格要求。

1.4 是否允许联合体投标：否

1.5 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

1.7 本次招标的政府采购监督管理部门：本次招标项目的采购人所属预算级次的财政部门。

### 2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标须知前附表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

### 3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

### 4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

## 二、招标文件

### 5. 招标文件构成

5.1 招标文件分为7章，构成如下：

第1章 投标人须知

第2章 投标文件格式

第3章 投标邀请

第4章 投标须知前附表

第5章 采购需求

第6章 评标方法和标准

第7章 政府采购合同

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。按照招标文件要求提交全部资料。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。

5.5 对样品相关要求见投标须知前附表。

### 6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在获取招标文件或招标公

告期限届满之日起七（7）个工作日内在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。

- 6.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 6.3 **交易中心平台投标人信息在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。**
- 6.4 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过河南省政府采购网(<http://www.hngp.gov.cn/>)河南省公共资源交易网([www.hnggzy.com](http://www.hnggzy.com))网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的答疑、澄清文件，以此编制投标文件。

## 7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

## 三、投标文件的编制

### 8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或几个包进行投标。
- 8.2 投标人应当对所投包的“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包中的部分内容，其该包投标将被认定为投标无效。
- 8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投服务及伴随的货物和工程均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 8.5 投标语言：投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果投标人提供有外文资料应附有相应的中文

译本，并以中文译本为准。

## 9. 投标文件组成

9.1 投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。

投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

9.2 电子投标文件的签章：投标人必须按照招标文件的要求签字或加盖电子章。

## 10. 证明投标标的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供服务和伴随的工程和货物已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

## 11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的服务（除非在投标须知前附表中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。

11.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写各项服务及货物的单价、分项总价和总投标报价。

11.3 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的服务成本、税费、企业的利润、运保费、伴随服务费、验收费、培训费和招标代理服务

费、履行合同期间发生的其他费用及一切完成本项目所需的相关费用等。投标人在报价中所填报的价格均包含完成该项目的全部费用，包含服务的成本、检测费、验收费、保险费用、税费及其技术和售后服务费等一切有关费用，采购人无须向中标人另外支付任何费用。

- 11.4 如项目分包，除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。
- 11.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。
- 11.6 投标人在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。

## 12. 投标保证金

- 12.1 本项目投标人无需提交投标保证金。

## 13. 投标有效期

- 13.1 投标应在投标须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，将被认定为投标无效。
- 13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

## 14. 投标文件的制作

- 14.1 投标人在制作电子投标文件时，按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站首页办事指南及下载专区。
- 14.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应

存在漏项或缺项。投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

14.3 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

14.4 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。

加密的电子投标文件，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台内上传。

14.5 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

## 四、投标文件的递交

### 15. 投标文件的密封和标记

#### 15.1 电子投标文件的密封和标记

因采用全程不见面投标、开标、评标方式，故投标人应将电子投标文件按要求加密后上传到指定平台。

#### 15.2 投标文件的递交

(1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

(2) 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

### 16. 投标截止

16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件按照“投标须知前附表”中载明的地址上传。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

### 17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件，具体

要求投标须知前附表。

- 17.2 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

## 五、开标及评标

### 18. 开标

- 18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间、地点和方式组织开标。

#### 18.2 开标方式

##### 远程开标时：

采购机构/代理机构将在“招标资料表”规定的时间和地点组织公开开标。

投标人无需到河南省交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（[www.hnggzyjy.cn](http://www.hnggzyjy.cn)）。投标人（供应商）须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

- 18.3 投标人须在投标须知前附表规定的时间内完成加密投标文件解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，作无效投标处理。
- 18.5 投标人下载招标文件后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，投标将被拒绝。
- 18.6 开标时，系统将公布投标人名称、投标报价等开标记录表中其它内容。
- 18.7 投标人不足3家的，不予开标。

### 19. 资格审查及组建评标委员会

- 19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。
- 19.2 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中规定的时间查询投标人的

信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录，投标将被认定为投标无效。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

19.4 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五（5）人及以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见投标须知前附表。

## 20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

### 20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行，并不得超出投标文件范围或者

改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件答疑澄清等。

20.2.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

20.2.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

20.2.5 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）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；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）投标报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个包（标段）内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人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按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为投标无效。

20.4.2 如本项目使用综合评分法。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，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按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

- 20.5 如一个包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品，投标人提供的核心产品中只要有 1 个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。
- 20.6 如采购人所采购产品为政府强制采购节能产品品目内的，投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

## 21. 投标无效

- 21.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

- 21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：
- (1) 投标人未按招标文件要求格式签字或加盖电子签章的；
  - (2) 不同投标人投标文件制作机器码一致的；
  - (3) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
  - (4) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
  - (5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
  - (6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
  - (7) 属于招标文件规定的其他投标无效情形。

## 22. 比较与评价

- 22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标

方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

- 22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第 6 章：
- 22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）和《三部门联合发布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，对在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 6-10%后参与评审。具体办法详见招标文件第 6 章。
- 22.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第 6 章。

### 23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

### 24. 保密要求

- 24.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 六、确定中标

### 25. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标人的情形外，对实质上响应招标文

件的投标人按招标文件第 6 章方法进行排序，确定中标候选人。

## 26. 确定中标人

26.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

26.2 采购人根据评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人。

## 27. 发出中标通知书

中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

## 28. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

## 29. 签订合同

29.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 15 日内，与采购人签订合同。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

29.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，应当向采购人支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

29.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

## 30. 履约保证金

30.1 如果需要履约保证金，中标人应按照投标须知前附表规定向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

30.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 30.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。

30.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，应当向采购人支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金；在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

### 31. 付款方式

1、甲乙双方采用人民币转帐结算方式。乙方开具以河南经贸职业学院为客户名称的发票；合同签订后 10 日内，乙方按照合同金额的 5%向甲方支付履约保证金。

2、设备到货验收合格（软件安装到位），经调试正常运行后，甲方付总合同额的 95%。自验收合格之日起正常使用满 1 个月即付清全部余款，即总合同额的 5%。履约保证金在货款付清后，自动转为质保金，质保期结束后无息退回乙方。

### 32. 招标代理费

本项目是否由中标人向采购代理机构支付招标代理费，按照投标须知前附表规定执行。

### 33. 政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标须知前附表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标须知前附表。

### 34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化内部监督机制,供应商可按投标须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱,反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

### 35. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的,投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的,均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。

### 36. 质疑的提出与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定,依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式(可从财政部官方网站下载)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期内以书面形式提出质疑,针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的,质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见投标须知前附表。

### 37. 知识产权

37.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权,则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的,投标人须承担全部赔偿责任。

38. 融资政策:内容详见附件3。

## 附件 1：履约保证金保函（格式）

（如需要中标后开具）

致：（买方名称）

\_\_\_\_\_号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的\_\_\_\_%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：\_\_\_\_\_（加盖银行公章）

签字人姓名和职务：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 附件 2：履约担保函格式

(采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函(项目用)

编号：

\_\_\_\_\_ (采购人名称)：

鉴于你方与\_\_\_\_\_ (以下简称供应商)于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签定编号为\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》(以下简称主合同)，且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

(2) \_\_\_\_\_。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%数额为元(大写\_\_\_\_\_ )，币种为\_\_\_\_\_。(即主合同履约保证金金额)

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明

供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

### 附件 3：河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

## 第2章 投标文件格式

投标文件封面

格式可由投标人自拟

### 河南经贸职业学院 大学生健身健体中心项目

# 投标文件

招标编号：豫财招标采购-2021-1017

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或负责人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

# 目录

## 第一部分 开标一览表及资格证明文件

### 目录

1. 开标一览表
2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件扫描件（须盖章）或自然人的身份证明扫描件
3. 法定代表人（或负责人）身份证明书
4. 法定代表人（或负责人）授权委托书
5. 投标保证承诺书
6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书
7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
8. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录和反商业贿赂承诺书的承诺书
9. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

### 1. 开标一览表

金额单位：元

|               |     |
|---------------|-----|
| 投标人名称         |     |
| 投标总报价<br>(大写) | 大写: |
| 投标总报价<br>(小写) | 小写: |
| 交货期           |     |
| 质量保证期         |     |
| 投标保证金         | 无   |
| 投标有效期         |     |
| 其他声明          |     |

投标人（企业电子签章）：

2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

**投标人应提供资料：**

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件扫描件。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。

### 3. 法定代表人（或负责人）身份证明书

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位性质：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

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（或负责人）。

**特此证明。**

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

详细通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

注：自然人投标的无需提供

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 法定代表人（或负责人）身份证（A面） | 法定代表人（或负责人）身份证（B面） |
|--------------------|--------------------|

#### 4. 法定代表人（或负责人）授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托 \_\_\_\_\_（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、标段号或包号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限： 2021年 月 日至2021年 月 日 (填写具体日期)。

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或负责人（签字或个人电子签章）：

详细通讯地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：自然人投标的或法定代表人或负责人投标的无需提供

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

|             |             |
|-------------|-------------|
| 被委托人身份证（A面） | 被委托人身份证（B面） |
|-------------|-------------|

## 5. 投标保证金承诺书

### 5.1 投标保证金承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

承认本承诺书作为贵方（或采购人）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（企业电子签章）：

日期：

## 5.2 招标代理服务费承诺函

致（采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_，采购代理编号：\_\_\_\_\_）  
招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，  
以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，  
由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（企业电子签章）：

日期：

## 6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

说明：

投标人承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 6.1 财务状况报告

说明：会计师事务所或审计部门出具的 2020 年度财务审计报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。

## 6.2 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

说明：

1. 2021 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的依法纳税证明和缴纳社保证明。

7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺（格式自拟）

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 8. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录和反商业贿赂的承诺书

### 8.1 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

说明：投标人应按照相关法规规定如实作出承诺。

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 8.2 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

说明：投标人应按照相关法规规定如实作出承诺。

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 9. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

## 第二部分商务及技术文件

1. 投标函
2. 投标报价明细表
3. 商务条款偏离表
4. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料
  - 4-1 《投标人企业（单位）类型声明函》
  - 4-2 《投标人监狱企业声明函》
  - 4-3 《残疾人福利性单位声明函》
  - 4-4 《中小企业声明函（服务）》
5. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
6. 符合本项目要求的业绩一览表
7. 技术指标偏离表
8. 项目实施方案
9. 售后服务方案
10. 投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件



## 2. 投标报价明细表

| 序号  | 设备名称 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 运输方式 | 交货日期 | 交货地 | 制造厂商 | 原产地国 | 是否属于强制节能产品 | 备注 |
|-----|------|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|------|------|------------|----|
| 1   |      |    |    |    |    |    |    |      |      |     |      |      |            |    |
| 2   |      |    |    |    |    |    |    |      |      |     |      |      |            |    |
| 3   |      |    |    |    |    |    |    |      |      |     |      |      |            |    |
| 4   |      |    |    |    |    |    |    |      |      |     |      |      |            |    |
| ... |      |    |    |    |    |    |    |      |      |     |      |      |            |    |
| ... |      |    |    |    |    |    |    |      |      |     |      |      |            |    |
|     |      |    |    |    |    |    |    |      |      |     |      |      |            |    |

注：该表中工作内容可自行扩展，内容可自行细化。

投标人：（企业电子签章）

日期： 年 月 日

### 3. 商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|----|---------|-----------|-----------|----|
| 1  | 服务期     |           |           |    |
| 2  | 付款方式    |           |           |    |
| 3  | 投标有效期   |           |           |    |
| 4  | ….      |           |           |    |
| 5  | 其他      |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |

投标人（企业电子签章）：

4. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料

4-1 投标人企业（单位）类型声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

1、本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）制造的货物。

根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本企业为\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

2、本企业（单位）为代理商，提供其他\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。（后附制造商企业（单位）类型声明函）

本企业（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（企业电子签章）：

日期：\_\_\_\_\_

#### 4-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。

本企业（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（企业电子签章）：

日 期：

### 4-3 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（企业电子签章）：

日期：

#### 4-4 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（采购项目名称）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\_\_\_\_\_（招标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\_\_\_\_\_（招标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：

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

## 5. 投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

### 6. 业绩一览表

| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 合同金额 | 签订时间 | 项目单位联系人电话 |
|----|------|------|------|------|-----------|
|    |      |      |      |      |           |
|    |      |      |      |      |           |
|    |      |      |      |      |           |
|    |      |      |      |      |           |
|    |      |      |      |      |           |
|    |      |      |      |      |           |

注：投标人需附相关项目的完整合同并加盖电子签章。

（此表可延长）

投标人(企业电子签章)：

日期：

## 7. 技术指标偏离表

项目名称：

招标编号：

| 序号 | 分项名称 | 招标要求 | 投标响应 | 偏差描述 | 结论 |
|----|------|------|------|------|----|
|    |      |      |      |      |    |
|    |      |      |      |      |    |
|    |      |      |      |      |    |
|    |      |      |      |      |    |
|    |      |      |      |      |    |
|    |      |      |      |      |    |
|    |      |      |      |      |    |

投标人：（企业电子签章）

注：投标内容和招标要求有偏离的应在“偏离表”中列明。若无偏离，可在偏离表中描述“无偏离”。

## 8. 项目实施方案

(格式自拟)

投标人（企业电子签章）：

日期：

## 9. 售后服务方案

(格式自拟)

投标人（企业电子签章）：

日期：

## 10. 投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件

## 第3章 投标邀请

### 项目概况

河南经贸职业学院大学生健身健体中心项目的潜在投标人应登录“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.com>)”网获取招标文件，并于2021年09月22日9点00分（北京时间）前递交投标文件。河南招标采购服务有限公司受河南经贸职业学院的委托，就大学生健身健体中心项目进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2021-1017
- 2、项目名称：河南经贸职业学院大学生健身健体中心项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：5481628 元人民币，最高限价：5481628 元人民币

| 序号 | 包号                   | 包名称                     | 包预算（元）  | 包最高限价（元） |
|----|----------------------|-------------------------|---------|----------|
| 1  | 豫政采<br>(2)20211411-1 | 河南经贸职业学院<br>大学生健身健体中心项目 | 5481628 | 5481628  |

### 5、采购需求：

(1) 采购内容：河南经贸职业学院大学生健身健体中心项目（大学生健身健体设备一批，详见招标文件）。

(2) 交货期：合同签订后 15 日历天内。

(3) 项目地点：河南经贸职业学院采购人指定地点

(4) 质量要求：合格。

(5) 质保期：三年

6、合同履行期限：至本项目质量保证期结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

### 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. 落实政府采购政策满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>），“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2021年8月31日至2021年9月6日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.com>）。

3. 方式：网上获取。供应商初次登记的，请登录河南省公共资源交易中心网站进行注册用户名及密码设置-办理CA数字证书-登记基本信息（具体流程请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）。

4. 售价：0（元）

### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2021年9月22日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(七)-6（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西））

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2021年9月22日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(七)-6（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西））

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》上发布。招标公告期限为五个工作日2021年8月31日至2021年9月6日。

## 七、其他补充事宜：

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展，支持监狱企业发展，促进残疾人就业，政府采购节能、环保产品。

2. 投标人应将使用最新版本的投标文件制作工具制作的电子投标文件，在河南省公共资源交易中心交易系统中成功加密上传至指定位置。

3. 本项目解密方式为远程解密。到开启时间，供应商凭 CA 密钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：河南经贸职业学院

地址：郑州市郑东新区龙子湖北路

联系人：侯老师、王老师

联系电话：0371-86660417

### 2. 采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

### 3. 项目联系方式

项目联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

发布人：河南招标采购服务有限公司

发布时间：2021 年 08 月 30 日

## 第4章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

| 条款号   | 内容   |
|-------|--|
| 1.1   | 采购人：河南经贸职业学院<br>采购人地址：郑州市郑东新区龙子湖北路<br>联系人：侯老师、王老师<br>联系电话：0371-86660417  |
| 1.2   | 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司<br>地址：郑州市纬四路13号（花园路与纬四路交叉口东50米路北）<br>业务联系人：李女士<br>联系方式：0371-65993320   |
| 1.3.1 | <b>*投标人资格要求：</b><br>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；<br>2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无<br>3. 本项目的特定资格要求：无<br>4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a> ），“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。 |
| 1.3.5 | 是否允许采购进口产品：否   |
| 1.3.6 | 是否为专门面向中小企业采购：否  |
| 1.4   | 是否允许联合体投标：否  |

|     |   |
|-----|---|
| 2.2 | 项目预算金额：5481628 元。最高限价：5481628 元。投标报价超出最高限价，按无效投标处理。   |
| 5.4 | 是否组织现场考察或者召开答疑会：否<br>组织现场考察或者召开答疑会相关要求：无  |
| 5.5 | 是否需要提供样品：否  |
| 6.1 | 投标人要求澄清的时间：<br>获取招标文件或招标公告期限届满之日起七（7）个工作日内，在河南省公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版以电子邮件形式发送至邮箱：765782415@qq.com，（附加盖企业公章的扫描件和 Word 电子版）。  |
| 6.3 | 招标文件澄清：<br>投标人在河南省公共资源交易中心平台自行查看，因投标人未及时查看而造成的后果自行承担。   |
| 9.1 | <b>资格证明文件（电子投标文件中必须附以下资料原件的扫描件或扫描件的扫描件）：</b><br>*1. 有效期的营业执照/事业单位法人证书/社会团体法人登记证书/民办非企业单位登记证书；<br>*2. 法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证扫描件及授权投标代表身份证）；<br>*3. 投标保证承诺书；<br>*4. 投标人财务状况报告（2020 年度的财务审计报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。成立时间不足 1 年的，提供银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；<br>*5. 投标人 2021 年 1 月 1 日以来任意 1 个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳相关材料；<br>*6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺； |

|      |  |
|------|--|
|      | <p>*7. 投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明；</p> <p>*8. 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的声明函。</p> <p><b>【如有投标人成立时限不足要求时限的，由投标人根据自身成立时间提供相关证明资料；在法规范围内不需提供的，应出具书面说明和证明文件】。</b></p>  |
| 11.1 | <p>(1) 投标报价：包括本项目所有货物、人工、服务成本、税费、企业的利润、运保费、伴随服务费、验收费、培训费和招标代理服务费、履行合同期间发生的其他费用及一切完成本项目所需的相关费用等。</p> <p>最终合同支付金额为该项目的总价（包含本项目所采购货物、服务及有关其它各种费用等）。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括招标代理服务费、税费、售后服务等相关费用。</p>   |
| 13.1 | *投标有效期：提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日   |
| 16.1 | 投标截止时间：2021年9月22日9时00分（北京时间）   |
| 18.1 | <p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(七)-6</p>  |
| 18.2 | 加密的电子投标文件解密时间：投标截止时间后的30分钟内。   |
| 19.2 | <p>信用信息截止时间点：同投标截止时间；</p> <p>信用查询时间：投标截止时间开始查询。</p> <p>*根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、《河南省财政厅关于转发〈财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知〉的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，在“信用中国”网站及“国家企业信用信息公示系统”查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在以上不良信用记录的，其</p> |

|      |  |
|------|--|
|      | <p>投标文件将被作为无效处理。</p> <p>查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人以上不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。</p>   |
| 19.4 | <p>评标委员会成员人数：5人，由经济、技术专家和采购人代表等组成。除采购人代表以外的外聘专家不少于评委会成员所有成员的三分之二，并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。</p>  |
| 20.5 | <p>核心产品：专业竞赛电动液压篮球架、跑步机</p>  |
| 20.6 | <p>采购产品为政府强制采购节能产品：无</p>   |
| 22.2 | <p>评标方法：综合评分法</p>  |
| 26.1 | <p>推荐中标候选人数量：3名</p>  |
| 26.2 | <p>采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：否</p>   |
| 30.1 | <p>是否提交履约保证金：<u>是</u></p> <p>履约保证金金额：合同金额的5%。</p> <p>履约担保的形式：保函。</p> <p>履约保证金的交纳方式：中标人在领取中标通知书后、签订合同前向采购人提供。</p> <p>履约保证金的退还：中标后在合同条款中协商约定。</p>  |
| 31.1 | <p>付款方式：1、甲乙双方采用人民币转帐结算方式。乙方开具以河南经贸职业学院为客户名称的发票；合同签订后10日内，乙方按照合同金额的5%向甲方支付履约保证金。</p> <p>2、设备到货验收合格，经调试正常运行后，甲方付总合同额的95%。自验收合格之日起正常使用满1个月即付清全部余款，即总合同额的5%。履约保证金在货款付清后，自动转为质保金，质保期结束后无息退回乙方。</p> |

| 32           | <p>是否由中标人缴纳招标代理服务费：是</p> <p>招标代理服务费：依据(国家计委计价格[2002]1980号文件)规定向中标人收取招标代理服务费。</p> <p>详表如下：</p> <table border="1" data-bbox="536 416 1240 797"> <thead> <tr> <th>成交金额（万元）</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如：某分包中标金额为 500 万元，计算招标代理服务费额如下：100 万元×1.5%=1.5 万元，(500-100)×1.1%=4.4 万元<br/>合计收费=1.5+4.4=5.9 万元。</p> <p>中标人应在中标公告发布后将招标代理服务费汇款至以下账户（请备注：豫财招标采购-2021-1017 招标代理服务费）：</p> <p>收款单位：河南招标采购服务有限公司<br/>开户行：广发银行郑州行政区支行<br/>账号：8898516010005452</p> <p>中标人凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司 509 房间领取中标通知书。</p> | 成交金额（万元） | 费率 | 100 以下 | 1.5% | 100-500 | 1.1% | 500-1000 | 0.8% | 1000-5000 | 0.5% | 5000-10000 | 0.25% | 10000-100000 | 0.05% |
|--------------|---|----------|----|--------|------|---------|------|----------|------|-----------|------|------------|-------|--------------|-------|
| 成交金额（万元）     | 费率  |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |
| 100 以下       | 1.5%  |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |
| 100-500      | 1.1%  |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |
| 500-1000     | 0.8%  |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |
| 1000-5000    | 0.5%  |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |
| 5000-10000   | 0.25%   |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |
| 10000-100000 | 0.05%   |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |
| 33.1         | 本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u>   |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |
| 36.2         | 针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出  |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |
| 36.3         | <p>联系部门：河南招标采购服务有限公司</p> <p>联系电话：0371-65993320</p> <p>通讯地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）</p>  |          |    |        |      |         |      |          |      |           |      |            |       |              |       |

## 第5章 项目采购需求

### 一、项目概况

1. 本项目为河南经贸职业学院大学生健身健体中心项目。
2. 本项目共分一个包，预算为 5481628 元，最高限价为 5481628 元。
3. 质量保证期：三年
4. 交货期：合同签订后 15 日历天内。
5. 本项目中货物所属行业为工业。

### 二、货物清单及参数

| 序号 | 名称              | 规格  | 单位 | 数量 |
|----|-----------------|---|----|----|
| 1  | 专业竞赛电动<br>液压篮球架 | <p>1、产品规格<br/>篮架伸臂为 3.35m，篮圈上沿离地面高 3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=2.5×1.3×0.74×0.41（m）。</p> <p>2、产品用材<br/>篮球架底座采用 6 mm 的铁板，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用 6 mm 铁板折边制作，篮架立柱采用 <math>\geq 200 \times 70 \times 3</math>mm 方管、<math>\geq 120 \times 120 \times 3</math>mm 方管、<math>\geq 120 \times 70 \times 3</math>mm 方管和 <math>\geq 70 \times 70 \times 3</math>mm 方管拼焊而成，篮架伸臂采用 <math>\delta 5</math> 钢板成形拼焊，焊缝表面均匀光滑，篮架伸臂头部连接件采用优质精密铸钢件制作，篮架上拉杆采用圆管一次成型。</p> <p>3、产品结构原理<br/>电动液压篮球架采用电动控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、走轮前进或后退、电器、液压系统。<br/>篮架主体升降采用四连杆机构，使用时电机接通 220V、50HZ 单相电源控制篮架立柱升降、底座走轮起落和走轮前进或后退。控制篮架走轮的前进或后退可采用电动操作。</p> <p>4、篮板<br/>篮板配有 13mm 厚双层夹胶玻璃，规格：1800×1050（mm），要求透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊，在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均 <math>\geq 20</math>mm，底面厚度 <math>\geq 50</math>mm，符合 FIBA 规则。<br/>篮板弹性 500N/min，中心挠度 <math>\leq 6</math>mm，取消外力 1min 后篮板恢复原状。</p> <p>5、篮圈<br/>篮圈采用 <math>\phi 19</math> 实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷 105kg 时，篮圈向下转动角度不小于 10 度也不大于 30 度。</p> <p>6、防护措施<br/>篮架前立柱、底座、伸臂配有专用护套，篮架底座下部设有防震垫，后部装有专用配重，单只配重 500kg，能保证在篮圈根部施加 3200N 的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构。</p> <p>7、爬坡功能</p> | 副  | 1  |

|   |         |   |   |   |
|---|---------|---|---|---|
|   |         | <p>底座除了本身的走轮机构外，有固定或可装配的装置，可供设备爬坡。</p> <p>8、表面处理</p> <p>篮球架主器件表面涂层厚度应达到 70—80um，铅笔硬度达 2H。涂层应具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p> <p>9、提供产品自 2019 年以来由国家体育用品质量监督检验中心或国家级经认证的检测机构出具的检验报告扫描件。</p>  |   |   |
| 2 | 电动液压篮球架 | <p>1、产品规格</p> <p>篮架伸臂为 2.6m，篮圈上沿离地面高 3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.2×0.74×0.41（m）。</p> <p>2、产品用材</p> <p>篮球架底座采用 6 mm的铁板，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用 6mm 铁板折边制作，篮架立柱采用<math>\geq 200 \times 70 \times 3\text{mm}</math> 方管、<math>\geq 120 \times 120 \times 3\text{mm}</math> 方管、<math>\geq 120 \times 70 \times 3\text{mm}</math> 方管和<math>\geq 70 \times 70 \times 3\text{mm}</math> 方管拼焊而成，篮架伸臂采用 <math>\delta 5</math> 钢板成形拼焊，焊缝表面均匀光滑，篮架伸臂头部连接件采用优质精密铸钢件制作，篮架上拉杆采用圆管一次成型，避免生锈。</p> <p>3、产品结构原理</p> <p>电动液压篮球架采用电动控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、走轮前进或后退、电器、液压系统。</p> <p>篮架主体升降采用四连杆机构，使用时电机接通 220V、50HZ 单相电源控制篮架立柱升降、底座走轮起落和走轮前进或后退。控制篮架走轮的前进或后退可采用电动操作，也可人力操作。</p> <p>4、篮板</p> <p>篮板配有 13mm 厚双层夹胶玻璃，规格：1800×1050（mm），要求透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊，在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均<math>\geq 20\text{mm}</math>，底面厚度<math>\geq 50\text{mm}</math>，符合 FIBA 规则。</p> <p>篮板弹性 500N/min，中心挠度<math>\leq 6\text{mm}</math>，取消外力 1min 后篮板恢复原状。</p> <p>5、篮圈</p> <p>篮圈采用 <math>\phi 19</math> 实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷 105kg 时，篮圈向下转动角度不小于 10 度也不大于 30 度。</p> <p>6、防护措施</p> <p>篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，篮架底座下部设有防震垫，后部装有专用配重，单只配重 500kg，能保证在篮圈根部施加 3200N 的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构。</p> <p>7、爬坡功能</p> <p>底座除了本身的走轮机构外，有固定或可装配的装置，可供设备爬坡。</p> <p>8、表面处理</p> <p>篮球架主器件表面涂层厚度应达到 70—80um，铅笔硬度达 2H。涂层应具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p> | 副 | 2 |

|   |                |  |   |   |
|---|----------------|--|---|---|
|   |                | 9、提供产品自 2019 年以来由国家体育用品质量监督检验中心或国家级经认证的检测机构出具的检验报告扫描件。   |   |   |
| 3 | 计时，二十四秒显示器（四面） | <p>计时，二十四秒显示器须根据最新国际篮球竞赛规则设计制作，采用四面显示，从四个不同角度同步显示比赛时间和二十四秒计时时间。显示屏采用一个时钟源。</p> <p>一、功能：</p> <p>1、显示比赛时间，显示器可实现 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 3 秒钟灯光信号及声音提醒。</p> <p>2、二十四秒控制器可任意预制时间 0~99 秒，采用倒计时方式，能任意暂停、复位。计时完毕，能发出灯光信号及声音提醒。</p> <p>3、比赛时间暂停时，24 秒计时也自动停止，比赛继续时，24 秒计时手动启动。</p> <p>4、显示器提供接口，使比赛时间和 24 秒能与计算机和电视转播同步。</p> <p>二、技术指标</p> <p>1、显示屏尺寸：≥75×75×54cm</p> <p>2、发 光 管：Φ5mm 高亮度白发红、白发绿发光管</p> <p>3、电 压：220V ±10%</p> <p>4、功 率：600W</p> <p>三、提供产品自 2019 年以来由国家体育用品质量监督检验中心或国家级经认证的检测机构出具的检验报告扫描件。</p> | 套 | 3 |
| 4 | 篮球发球权显示器       | <p>一、系统的组成部分</p> <p>1、发球权显示器（1 只/套）</p> <p>2、控制器（1 只/套）</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、电缆线长：≥1.5m</p> <p>2、电源线长：≥1.5m</p> <p>3、控制器尺寸：≥174×134×50mm</p> <p>4、显示器尺寸：≥340×160×40mm</p> <p>5、电 源：交流 220V 50HZ</p> <p>6、功 率：50W</p>   | 套 | 3 |
| 5 | 篮球赛全队犯规显示器     | <p>一、系统的组成部分</p> <p>1、三棱形显示器（2 只/套）</p> <p>2、控制器（1 只/套）</p> <p>3、电缆线（2 根）、电源线（1 根）</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、电缆线长：≥5m</p> <p>2、电源线长：≥1.7m</p> <p>3、控制器尺寸：≥330×330×105mm</p> <p>4、显示器尺寸：≥220×220×330mm</p> <p>5、电 源：交流 220V 50HZ</p> <p>6、功 率：150W</p>   | 套 | 3 |
| 6 | 暂停 / 换人牌       | EVA 材质，2 块，分别是：暂停和换人。  | 套 | 3 |

|    |               |   |   |    |
|----|---------------|---|---|----|
| 7  | 篮球赛记录员<br>讯响器 | 1、控制电缆长： $\geq 5\text{m}$<br>2、电源线长： $\geq 1.7\text{m}$<br>3、讯响器器尺寸： $\geq \phi 125 \times 170\text{mm}$<br>4、电源：交流 220V 50HZ<br>5、功率：50W   | 套 | 3  |
| 8  | 篮球队员犯规<br>次数牌 | EVA 材质，7 块，数字 1-6，其中 1-5 数字为黑色，5-6 为红色  | 套 | 3  |
| 9  | 篮球赛计分器        | 1. 篮球赛记分器为立式记分器，主要由支架、记分方框和记分牌组成，外形尺寸：长 $\times$ 宽 $\times$ 高 $\geq 1370 \times 540 \times 1630$ （mm）。<br>2. 记分器下支架主要由不小于 $40 \times 20 \times 1.5\text{mm}$ 椭圆管拼焊而成，上支架主要由厚度不小于 $1.2\text{mm}$ 铁板折边成型，队名牌框采用铝合金型材制作，队名牌为白色雪覆板。<br>3. 记分牌为手推式记分盒，采用 PVC 板制作。<br>4. 表面涂层厚度应达到 $70-80\mu\text{m}$ ，铅笔硬度达 2H。涂层应具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。 | 套 | 3  |
| 10 | 折叠式球类推<br>车   | 1. 推车外形基本尺寸：长 $\times$ 宽 $\times$ 高= $950 \times 720 \times 830$ （mm）。<br>2. 推车采用 $\geq \phi 19 \times 1.5\text{mm}$ 和 $\phi 10 \times 1.2\text{mm}$ 圆管，推车整体可拆装。<br>3. 推车支脚底部装有滚轮。<br>4. 表面涂层厚度应达到 $70-80\mu\text{m}$ ，铅笔硬度达 2H。涂层应具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。   | 台 | 10 |
| 11 | 多用途电子计<br>分牌  | 1、屏体功能<br>（1）计时功能<br>比赛中能实现 0-99 分钟任意预置倒计时、暂停，显示分、秒。<br>（2）记分功能<br>比赛计分最高可显示 199 分，可加 1 分、加 2 分，加错比分可以更改，操作简便。<br>（3）犯规显示功能<br>可显示全队犯规累计，最长达 9 次。<br>（4）局次显示功能：<br>可显示该场比赛的场（局）次（0-5）局、上下半场。<br>（5）队名（或标语）的显示功能<br>白板写队名<br>2、技术指标<br>显示屏尺寸：1.5 米 $\times$ 1 米；<br>发光二极管： $\phi 5$ 红， $\phi 5$ 绿；<br>电源电压：220V $\pm 10\%$ ；<br>功率：单屏 500W；<br>落地时，带支架，带走轮，方便移动。                 | 套 | 3  |
| 12 | 移动式羽毛球<br>柱   | 1. 移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁绳装置和高度微调装置组成。<br>2. 羽毛球柱底座采用 PP 中空吹塑成型制作，底座内填充混合配重，不少于 45kg，底座底部垫有整块 10mm 钢板，钢板底部配置防震垫，增强底  | 副 | 12 |

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
|    |        | <p>座的稳定性。底座后部设有 PU 滚轮，移动方便且不损伤地板。</p> <p>3. 羽毛球柱立柱选用 <math>\Phi 40 \times 4\text{mm}</math> 优质钢管制作，一根立柱上置有系绳柱，另一根立柱外侧置有锁绳装置，该装置锁紧可靠。</p> <p>4. 立柱顶部设有高度微调装置，通过手动微调即可实现网的高度要求：最大高度 1550mm。</p> <p>5. 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 <math>\leq 1/500</math>，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。</p> <p>6. 表面涂层厚度应达到 70—80um，铅笔硬度达 2H。涂层应具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p> <p>7. 提供产品自 2019 年以来由国家体育用品质量监督检验中心或国家级经认证的检测机构出具的检验报告扫描件。</p>   |   |    |
| 13 | 羽毛球裁判椅 | <p>1、基本尺寸：长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高<math>\times</math>椅面高=1000<math>\times</math>800<math>\times</math>1850<math>\times</math>1530（mm）。</p> <p>2、羽毛球裁判椅主要由支架、写字板和座椅三大部分组成。</p> <p>3、裁判椅底座、支架均采用 <math>\geq 50 \times 30 \times 2\text{mm}</math>、<math>\geq 40 \times 25 \times 2\text{mm}</math>、<math>\geq 25 \times 25 \times 2\text{mm}</math> 优质方管拼焊而成，上部设有写字板，写字板为胶合板，采用铰链与支架连接，可灵活翻转。</p> <p>4、裁判椅座椅采用中空吹塑椅，通过螺栓等紧固件与支架连接，可常年保持不褪色。</p> <p>5、裁判椅底座配有走轮，移动方便，底座支架套有脚套，可保护体育场馆地板。</p> <p>6、表面涂层厚度应达到 70—80um，铅笔硬度达 2H。涂层应具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p> | 张 | 12 |
| 14 | 羽毛球记分牌 | <p>1、羽毛球赛记分牌为立式记分器，主要由底座、立柱和记分牌组成，外形尺寸：宽<math>\times</math>高=600<math>\times</math>2000（mm）。</p> <p>2、记分牌底座选用 <math>\geq 80 \times 40 \times 2\text{mm}</math> 方管和 <math>\geq 50 \times 40 \times 2.5\text{mm}</math> 方管焊接组成，底部设有 PU 滚轮，移动方便。底座底部方管两端套有方管脚套，可满足场地不平整引起的产品的稳定性要求。</p> <p>3、记分牌立柱采用 <math>\Phi 30 \times 1.5\text{mm}</math> 圆管制作，记分牌挂杠采用采用 <math>\Phi 14 \times 2.5\text{mm}</math> 无缝管制作。</p> <p>4、记分牌为手动翻分式，号码牌和队名牌采用 PVC 板制作，队名板和冠名板均采用 1.2mm 铁板折边制成，指向标为红色，采用 2mm 铁板制作。</p> <p>5、表面涂层厚度应达到 70—80um，铅笔硬度达 2H。涂层应具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p>             | 套 | 12 |
| 15 | 配重式排球柱 | <p>1. 排球柱由内外立柱，紧线机构和底座组成。</p> <p>2. 排球柱外立柱选用 <math>\Phi 76 \times 5\text{mm}</math> 的优质无缝管，内立柱选用 <math>\Phi 65 \times 4\text{mm}</math> 光亮管制作，外立柱内置一对互成 90 度的斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：1800~2430mm。</p> <p>3. 外立柱中，一立柱外侧置有网钩，绳系在网钩上，另一立柱上外侧置有紧线锁紧机构。通过调节锁紧手柄，可调节钢丝绳的松紧，确保钢丝</p>   | 副 | 3  |

|    |         |  |   |   |
|----|---------|--|---|---|
|    |         | <p>绳牢固拉紧，并实现网的高度要求。</p> <p>4. 排球柱外立柱底部设有缓冲垫，与底座柱套相配时起缓冲作用。</p> <p>5. 排球柱底座单只配置铁配重 256kg，排球柱底座设有控制走轮。</p> <p>6. 表面涂层厚度应达到 70—80um，铅笔硬度达 2H。涂层应具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p> <p>7. 提供产品自 2019 年以来由国家体育用品质量监督检验中心或国家级经认证的检测机构出具的检验报告扫描件。</p>   |   |   |
| 16 | 排球网高丈量尺 | <p>1、丈量尺为铝合金塔尺，三级收缩；</p> <p>2、丈量尺高度可调，调高范围：1280-3350mm；</p> <p>3、丈量尺刻度值：180cm（小学生排球）、200 cm（中学生排球）、224 cm（女子排球）、243 cm（男子排球）四个刻度线、刻度值为红色，其余刻度线、刻度值为黑色。</p> <p>4、丈量尺顶端固定有不锈钢封板，便于测量网高。</p>  | 根 | 3 |
| 17 | 排球裁判椅   | <p>1、裁判椅主要由底座、升降立柱、升降平台、座椅、栏杆、爬梯和保护套等组成。</p> <p>2、裁判椅底座采用方管和铁板拼焊组成，其后端设有走轮，移动方便。</p> <p>3、裁判椅升降立柱由活动立柱和固定立柱，均采用铝合金型材制作，配备专用手柄调节座椅和平台上下升降。</p> <p>4、裁判椅升降平台基本尺寸：长×宽=550×600（mm），平台升降高度调节范围为 1150-1650mm，平台表面铺设花纹板，可防滑。</p> <p>5、裁判椅栏杆采用圆管制作，后侧设有爬梯，方便上下。</p> <p>6、裁判椅平台下方配有保护套，能够有效地保护运动员免受撞击。</p> <p>7、表面涂层厚度应达到 70—80um，铅笔硬度达 2H。涂层应具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p>  | 张 | 3 |
| 18 | 移动式排球场地 | <p>1、PVC 运动地板：总厚度 8.0mm±0.2mm</p> <p>2、冲击吸收：≥30%</p> <p>3、拉伸强度：≥7.0MPa</p> <p>4、拉断伸长率≥44%</p> <p>5、可溶性铅含量：≤2mg/kg</p> <p>6、可溶性镉含量：≤0.4mg/kg</p> <p>7、总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤4.7mg/m<sup>2</sup>.h</p> <p>8、甲醛释放量：≤0.1 mg/m<sup>2</sup>.h</p> <p>9、表面涂层厚度最低值：&gt; 30 μm（微米）</p> <p>*10、产品检测依据 GB/T4996-2014 标准，运动地板背板防移动测试，静摩擦系数：≥0.298</p> <p>*11、依据 GB/T11982.2 检测标准，耐污染性≤1 级（其中应包括碳酸饮料、牛奶、咖啡等不少于 10 种常见的耐污染物）</p> <p>12、低温老化时长不低于 2000h 后，断裂伸长率依据 GB36246-2018 标准：≥50%</p> <p>13、氙灯老化时长不低于 5000h 后，尺寸变化率：纵向：≤0.1%，横向：≤0.2%</p> <p>14、依据 GB/T1681-2009 标准，高温时长不低于 2000h 后回弹值：&gt; 10%</p> <p>15、依据 HG/T3079-1999 标准，低温老化时长不低于 2000h 后外观、尺寸变化率：长、宽≤ 0.8%，试验后外观正常</p> | 片 | 3 |

|    |            |  |   |    |
|----|------------|--|---|----|
|    |            | <p>16、依据 HG/T3079-1999 标准, 高温老化时长不低于 2000h 后外观、尺寸变化率: 长、宽<math>\leq</math>0.3%, 试验后外观正常</p> <p>17、为保证产品的耐盐腐蚀性(如雨水, 汗水等), 中性盐雾试验不低于 6500h 后, 依据 GB/T1040.2-2006 标准, 拉伸强度<math>\geq</math>7.0MPa; 断裂伸长率<math>\geq</math>60%</p> <p>*18、老化时长不低于 270 天后, 色差等级(<math>\Delta E</math>)依据 GB/T8424.1-2001 标准: <math>&lt;</math>0.5</p> <p>19、臭氧老化不低于 2000h 后, 依据 GB/T7762-2014 检测标准, 邵氏硬度 70-90HA</p> <p>20. 提供产品自 2019 年以来由国家体育用品质量监督检验中心或国家级经认证的检测机构出具的检验报告扫描件。</p>   |   |    |
| 19 | 移动式羽毛球场地   | <p>1、PVC 运动地板: 总厚度 8.0mm<math>\pm</math>0.2mm</p> <p>2、冲击吸收:<math>\geq</math>30%</p> <p>3、拉伸强度: <math>\geq</math>7.0MPa</p> <p>4、拉断伸长率<math>\geq</math>44%</p> <p>5、可溶性铅含量: <math>\leq</math>2mg/kg</p> <p>6、可溶性镉含量: <math>\leq</math>0.4mg /kg</p> <p>7、总挥发性有机化合物(TVOC)释放量<math>\leq</math>4.7mg/m<sup>2</sup>.h</p> <p>8、甲醛释放量: <math>\leq</math>0.1 mg/m<sup>2</sup>.h</p> <p>9、表面涂层厚度最低值: <math>&gt;</math>30<math>\mu</math>m(微米)</p> <p>*10、产品检测依据 GB/T4996-2014 标准, 运动地板背板防移动测试, 静摩擦系数: <math>\geq</math>0.298</p> <p>*11、依据 GB/T11982.2 检测标准, 耐污染性<math>\leq</math>1 级(其中应包括碳酸饮料、牛奶、咖啡等不少于 10 种常见的耐污染物)</p> <p>12、低温老化时长不低于 2000h 后, 断裂伸长率依据 GB36246-2018 标准: <math>\geq</math>50%</p> <p>13、氙灯老化时长不低于 5000h 后, 尺寸变化率: 纵向: <math>\leq</math>0.1%, 横向: <math>\leq</math>0.2%</p> <p>14、依据 GB/T1681-2009 标准, 高温时长不低于 2000h 后回弹值: <math>&gt;</math>10%</p> <p>15、依据 HG/T3079-1999 标准, 高、低温老化时长不低于 2000h 后外观、尺寸变化率: 长、宽<math>\leq</math>0.8%, 试验后外观正常</p> <p>16、依据 HG/T3079-1999 标准, 高温老化时长不低于 2000h 后外观、尺寸变化率: 长、宽<math>\leq</math>0.3%, 试验后外观正常</p> <p>17、为保证产品的耐盐腐蚀性(如雨水, 汗水等), 中性盐雾试验不低于 6500h 后, 依据 GB/T1040.2-2006 标准, 拉伸强度<math>\geq</math>7.0MPa; 断裂伸长率<math>\geq</math>60%</p> <p>*18、老化时长不低于 270 天后, 色差等级(<math>\Delta E</math>)依据 GB/T8424.1-2001 标准: <math>&lt;</math>0.5</p> <p>*19、臭氧老化不低于 2000h 后, 依据 GB/T7762-2014 检测标准, 邵氏硬度 70-90HA</p> <p>20、提供产品自 2019 年以来由国家体育用品质量监督检验中心或国家级经认证的检测机构出具的检验报告扫描件。</p> | 片 | 12 |
| 20 | 排球羽毛球地胶收卷器 | <p>1. 规格: 长度:750cm, 壁厚: 10mm, 直径: 11cm</p> <p>2. 颜色: 紫色</p> <p>3. 材质: 采用 PPR 优等管材</p>  | 个 | 15 |

|    |            |   |   |    |
|----|------------|---|---|----|
|    |            | 4. 卡扣式两根组装，储藏、拆装灵活便捷<br>5. 帆布粘扣式科学设计，轻松高效收卷，收卷效果平整以免伤害地胶，帆布清洁方便。  |   |    |
| 21 | 篮球训练器      | 1. 电脑落点、次数编程，存储记忆<br>2. 开机自动定位原点，多种发球功能<br>3. 工作/暂停，速度调节<br>4. 水平角度 180 度可调<br>5. 发球频率可调<br>6. 垂直角度可调，出球高度 1.2-2 米<br>7. 1-17 点定点发球、循环发球、任意点或多点发球<br>8. 5 种固定发球模式发球<br>9. 设置进球和机器发球数投篮命中率计算程序<br>10. 数据显示及清零功能<br>11. 循环网系统，可以 1-3 个球循环使用<br>12. LED 同步显示进球数、发球数、投篮命中率<br>13. 发球速度：20-100<br>14. 出于频率：2-4.8 秒/球 | 台 | 1  |
| 22 | 扣球训练器      | 1. 主立柱采用 $\Phi 110 \times 2.0$ mm 碳钢制作，伸缩立柱采用 $60 \times 60 \times 2.0$ mm 方管制作。箱体采用 2mm 钢板折弯焊接成型，箱体内部配有 75KG 配重。<br>2. 可调节高度，球中心 1.7 米-3.0 米。<br>3. 所有部件表面涂层 80 至 120um。   | 台 | 2  |
| 23 | 羽毛球发球机     | 1. 全功能智能遥控(速度、频率、角度等)；<br>2. 发球高度最高 7.5 米，有杀球功能；<br>3. 智能落点编程，自编不同模式发球训练；<br>4. 一键选择多种交叉固定模式,水平摆动、俯仰角度摆动等发球功能；<br>5. 自动升降，低位置及高位置均可以发球；<br>6. 配置使用时长 3-4 小时电池；<br>7. 适合尼龙球、塑料球、羽毛球等球类使用。<br>8. 遥控微调功能，垂直角度、水平角度可任意微调  | 台 | 2  |
| 24 | 羽毛球挥拍训练球   | 含：三角架，配重水袋，木质挡板，拴球绳，气球  | 台 | 4  |
| 25 | 智能运动羽毛球传感器 | 1、产品尺寸:27.2×23 ×9.3mm (±5mm)<br>2、硬件配置:螺旋仪,加速度传感器,地磁传感器<br>3、电池类型:聚合物锂电池<br>4、续航时间:不小于 10h<br>5、连接方式:蓝牙 4.0<br>6、系统环境: ios8, 安卓 4.3 及以上版本   | 台 | 10 |
| 26 | 场地推车       | 可折叠，尺寸：长 90cm，宽 60cm  | 台 | 6  |
| 27 | 高级双杠       | 1、双杠杠面尺寸：长×横截面=3500×（50×40）MM，杠面采用复合玻璃钢材料。<br>2、双杠四柱脚为精密铸件，高 300mm，柱脚上端设有限位装置且增设锁紧套。柱脚与柱筒连接，柱筒内立柱每 50mm 设一调节档，杠面高度调节  | 副 | 2  |

|    |                        |  |   |    |
|----|------------------------|--|---|----|
|    |                        | 范围：1700—2050MM 之间。<br>3、底座尺寸：长 X 宽=2400x1300（mm），底座采用 δ 6 的优质钢板压制成型，底座下设置有橡胶垫块。<br>4、双杠两杠面间距可调。<br>5、双杠外管采用 φ 60x4mm 无缝管制作，内立柱为 Φ 50mm 优质圆钢，表面经热镀锌处理。  |   |    |
| 28 | 武术场地（8m×11m×3cm）       | 主要材质：丙纶地毯、XPE、丝光绒布<br>功能用途：武术比赛、训练使用，防止运动员受伤，提高运动员专业技术对抗水平。<br>材质工艺与性能特点：<br>1、地毯为绒高 2-3mm 的蓝色丙纶材质，表面经过防滑、防静电处理，不掉毛、不起球，比赛区 8m×11m，白色规则线宽 5cm；<br>2、缓冲层为 33KG/m <sup>3</sup> 的 XPE 泡沫底面复合防滑丝光绒布，回弹率不小于 35%；<br>3、缓冲层 XPE 泡沫和地毯通过高温火焰热合而成，切割卷帘式设计；<br>4、两卷地毯之间采用无缝连接而成。 | 套 | 1  |
| 29 | 跆拳道垫（八角 8.6m×8.6m×3cm） | 1、EVA 材料一次成型发泡；<br>2、回字纹防滑设计；<br>3、公、母牙冲切拼装。<br>技术指标：<br>1、单块尺寸 800mm×800mm×30mm，长、宽偏差≤10mm，厚度偏差≤0.5mm；<br>2、经过含无水乙醇棉球来回擦拭 10 次，应无脱色现象；<br>3、垫子表面无大于 1.5mm 的气孔，直接不大于 1.5mm 的气孔不多于 5 处。<br>注：提供产品自 2019 年以来由国家体育用品质量监督检验中心或国家级经认证的检测机构出具的检验报告扫描件。                       | 套 | 1  |
| 30 | 跳箱                     | 1、跳箱外形尺寸：长×宽×高=1300×780×1250mm。<br>2、箱体七级，长 1300mm，从上至下逐渐增大成梯形，第一级含箱盖高为 350mm，第二至第七级，每级高为 150mm。<br>3、跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适，用重体海绵做成弧形，表面用优质人造革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合。各层结合平直、稳定牢固，接地面平稳。<br>4、跳箱采用木质制成，箱体每级衔接平整、紧凑。<br>5、箱体材料均用 18-20mm 厚的层压板，表面作漆层处理。                            | 套 | 2  |
| 31 | 乒乓球台                   | 1、台面尺寸：2740×1525MM<br>2、台高：760MM<br>3、弹性：220-250MM<br>4、弹性均匀度：≤10MM<br>5、台面光泽度：≤10 度<br>6、台面摩擦系数：≤0.4<br>7、球台稳定性：≤7MM<br>8、特点：球台专用板材<br>9、40MM 方管外脚，台脚装 75MM 脚轮。半副可竖放，移动方便。  | 副 | 10 |
| 32 | 高档乒乓球台                 | 1、弹性：220-250mm   | 副 | 14 |

|    |         |   |   |     |
|----|---------|---|---|-----|
|    |         | <p>2、台面厚度：18mm</p> <p>3、平面度：4mm</p> <p>4、台宽：1525mm</p> <p>5、弹性均匀度：≤10mm</p> <p>6、重量：≥115kg</p> <p>7、摩擦系数：0.4</p> <p>8、台高：760mm</p> <p>9、台面光泽度：10度</p> <p>10、稳定性：整幅球台分成两半，每幅球台分两次折叠完成</p> <p>11、高度调节装置：拱形脚底部装置，球台联结处装置可调节球台高度</p> <p>12、台长：2740mm（1370×2）</p> <p>13、功能：40mm 方管外脚，副脚装有移动脚轮，半幅球台可折叠推行移动。球台底面与优质钢联结，底面增加型来提高球台平整度。拱形结构，多重折叠方式。台面采用球台专业漆，漆膜牢固，色泽均匀，造型新颖，台面厚度采用高强度压缩上乘木材，台面弹性及摩擦系数达到比赛标准。</p> |   |     |
| 33 | 乒乓球记分桌  | <p>1、外形尺寸：长×宽×高=780×423×735（mm）。</p> <p>2、记分桌主要有上台板、侧板、前板等组成。</p> <p>3、记分桌全部采用 δ 15mm 层压板制作，整体可折叠，表面喷蓝漆，美观大方。</p>   | 张 | 14  |
| 34 | 乒乓球主裁判椅 | <p>1、基本尺寸：长×宽×高×椅面高=980×630×1150×580（mm）。</p> <p>2、乒乓球裁判椅主要由椅架、软包座椅和书写板三大部分组成。</p> <p>3、裁判椅椅架采用椭圆管成形制作，脚踏座采用优质圆管成形制作，支架底部设有调节支撑脚，整体造型美观。</p> <p>4、裁判椅座椅采用软包座椅，面料采用高档针织类面料，阻燃，经防静电处理。</p> <p>5、裁判椅配有书写板，可旋转收纳。</p>   | 张 | 14  |
| 35 | 乒乓球场地挡板 | <p>1、基本尺寸：</p> <p>(a)单块尺寸：长×高=1.40×0.75（米）；</p> <p>(b)比赛时围成的场地：长×高=14×7（米），由 30 块组成。</p> <p>2、乒乓球场地挡板底部横杆采用□25×25×1.5mm 优质方管制作，上部支架采用Φ22×2mm 优质圆管成一次弯管成形制作，挡板两侧设有围布。</p> <p>3、挡板底部横杆两端设有防震垫及拨转机构。</p>   | 块 | 300 |
| 36 | 乒乓球发球机  | <p>1. 多功能智能遥控（速度，频率，角度，旋转等）</p> <p>2. 可以遥控发定点球及水平摆动球</p> <p>3. 可以调节俯仰角度发高低球（手动调节）</p> <p>4. 遥控器 LCD 界面，显示清晰，操作便捷</p> <p>5. 装球容量：≥200 粒。自动回收，可以循环发球</p> <p>6. 100V-240V 宽电压自动变压</p> <p>7. 球速度：20-140km/H</p> <p>8. 发球频率：30-60 个/分钟</p>   | 台 | 2   |
| 37 | 体质监测一体机 | <p>1. 设备占地使用面积不大于 3.7 平方米；</p> <p>2. 主机显示屏尺寸不小于 25 英寸；屏幕：多点电容触摸屏；分辨率不低</p>  | 台 | 1   |

|    |         |   |   |   |
|----|---------|---|---|---|
|    |         | <p>于：1920*1080；</p> <p>3. 握力、肺活量等所有测试附件必须实现与主体设备有线连接，防止附件的丢失，保证数据上传的稳定性；</p> <p>4. 台阶测试时根据男女性别自动调整测试高度；可实现智能化动作抓取，自动识别测试人员是否在测试中，必须满足在测试人员出现不适或终止测试时，仪器设备通过动作识别功能自动停止或进行下一项，采用计算机视觉识别技术，能够检测出测试人员的台阶上下次数，准确测量受试者的心肺功能状况。</p> <p>5. 俯卧撑、仰卧起坐：采用计算机视觉识别技术，测试过程中无需佩戴任何外设，保证测试人员自主测试的便捷性。</p> <p>6. 在测试过程中支持语音及动作视频双向全程同步指导，用户可进行自助式检测；</p> <p>7. 内置注册联机功能，内置身份证采集器，支持身份证采集；</p> <p>8. 可进行国家标准中国民体质检测十一项测试：身高、体重、仰卧起坐（女）/俯卧撑（男）、台阶、纵跳、单腿闭眼站立、坐位体前屈、握力、肺活量、反应时的检测；并具备人体成份分析、测量血压功能；</p> <p>9. 内置红外感应摄像头，自动识别受试者的动作是否标准，动作不规范不计数或终止计数，避免产生测量误差；</p> <p>10. 支持二维码识别、手机号、身份证识别及游客登录多种登录验证；</p> <p>11. 支持体质检测过程拍照保存，可供辨别受试者真伪，全程监控体测过程、及时纠正错误姿势；</p> <p>12. 测试数据自动记录后可以实时上传至数据库、查询终端及手机终端；</p> <p>*13. 可以通过数据分析以柱状图形式展示国民体质监测结果的每年整体走势；可以通过数据分析以雷达图展示国民体质监测结果的单项情况；可以通过数据分析以环图展示国民体质监测样本年龄分布情况；</p> <p>*14. 可通过手机微信客户端自主联网查询历史体质检测报告，数据分析及健康指导方案；</p> <p>15. 设备操作系统为安卓系统；</p> <p>16. 提供产品自 2019 年以来由国家体育用品质量监督检验中心或国家级经认证的检测机构出具的检验报告扫描件</p> |   |   |
| 38 | 身高体重测试仪 | <p>(1) 身高指标：<br/>测量范围：90~210cm<br/>分辨率：1mm<br/>测量误差：±2mm<br/>环境要求：温度-20℃-50℃ 湿度小于 90%</p> <p>(2) 体重指标：<br/>测量范围：0~200 千克<br/>分辨率：0.1 千克<br/>测量误差：±0.1 千克（体重&lt;50 千克）±0.2 千克（体重≥50 千克）<br/>环境要求：温度 -20℃-50℃ 湿度小于 90%</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入，下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p>   | 台 | 1 |

|    |       |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|
|    |       | <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果</p> <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内)，系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p> <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>校园卡兼容</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能，设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造，机头、立柱和底盘中间无缝隙，立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏，代表两个测试项目</p> <p>主机下面带 4 个轮子，方便移动，设备机头处贴有二维码，测试者可用手机扫描二维码；</p>  |   |   |
| 39 | 纵跳测试仪 | <p>测量范围：0~999.9 厘米</p> <p>分辨率： 0.1 厘米</p> <p>测量误差：±1 厘米</p> <p>环境要求：温度-20℃-50℃</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入，下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p> <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果</p> <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内)，系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p> <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>校园卡兼容</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能，设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造，机头、立柱和底盘中间无缝隙，立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏，代表两个测试项目</p> <p>主机下面带 4 个轮子，方便移动</p> | 台 | 1 |
| 40 | 握力测试仪 | <p>测量范围：测量范围：0~100 千克</p> <p>测量精度：±0.2 千克</p> <p>分辨率：0.1 千克</p> <p>环境要求：环境要求：温度-20℃-50℃ 湿度小于 90%</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入，下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p> <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果</p>  | 台 | 1 |

|    |        |  |   |   |
|----|--------|--|---|---|
|    |        | <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内) , 系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p> <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>校园卡兼容</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能, 设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造, 机头、立柱和底盘中间无缝隙, 立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏, 代表两个测试项目</p>   |   |   |
| 41 | 肺活量测试仪 | <p>测量范围: 0~9999 毫升</p> <p>测量精度: 1%</p> <p>测量误差: ±150 毫升</p> <p>环境要求: 温度-20℃-50℃ 湿度小于 90%</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入, 下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p> <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果</p> <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内) , 系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p> <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>校园卡兼容</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能, 设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造, 机头、立柱和底盘中间无缝隙, 立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏, 代表两个测试项目</p> <p>主机下面带 4 个轮子, 方便移动, 设备机头处贴有二维码, 测试者可用手机扫描二维码直接进入测试界面。</p> | 台 | 1 |
| 42 | 俯卧撑测试仪 | <p>测量范围: 0~255 次</p> <p>分辨率: 1 次</p> <p>测量误差: ±1 次</p> <p>环境要求: 温度-20℃-50℃</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入, 下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p> <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果</p> <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内) , 系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p>  | 台 | 1 |

|    |         |  |   |   |
|----|---------|--|---|---|
|    |         | <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能，设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造，机头、立柱和底盘中间无缝隙，立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏，代表两个测试项目</p>  |   |   |
| 43 | 仰卧起坐测试仪 | <p>测量范围：0~255 次</p> <p>分辨率：1 次</p> <p>测量误差：±1 次</p> <p>环境要求：温度 -20℃-50℃ 湿度小于 90%</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入，下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p> <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果</p> <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内)，系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p> <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能，设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造，机头、立柱和底盘中间无缝隙，立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏，代表两个测试项目</p> | 台 | 1 |
| 44 | 台阶实验测试仪 | <p>测量范围：0~300</p> <p>测量心率精度：±1 次</p> <p>环境要求：温度-20℃-50℃ 湿度小于 90%</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入，下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p> <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果，可多人同测。</p> <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内)，系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p> <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能，设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造，机头、立柱和底盘中间无缝隙，立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏，代表两个测试项目</p>          | 台 | 1 |
| 45 | 反应时测试仪  | <p>测量范围：0~9.999 秒</p> <p>测量精度：±0.001 秒</p>   | 台 | 1 |

|    |          |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|
|    |          | <p>分辨率：0.001 秒</p> <p>环境要求：温度-20℃-50℃ 湿度小于 90%</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入，下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p> <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果</p> <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内)，系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p> <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能，设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造，机头、立柱和底盘中间无缝隙，立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏，代表两个测试项目</p>  |   |   |
| 46 | 稳定性测试仪   | <p>测量范围：0~999.9 秒</p> <p>测量精度：±0.1 秒</p> <p>分辨率：0.1 秒</p> <p>环境要求：温度-20℃-50℃ 湿度小于 90%</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入，下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p> <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果</p> <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内)，系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p> <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能，设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造，机头、立柱和底盘中间无缝隙，立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏，代表两个测试项目</p> | 台 | 1 |
| 47 | 坐位体前屈测试仪 | <p>测量范围：+40cm~-20cm</p> <p>分辨率：0.1cm</p> <p>测量误差：±0.1cm</p> <p>环境要求：温度 -20℃-50℃ 湿度小于 90%</p> <p>采用非接触式 IC 卡、手动编号输入，下载用户信息库等多种方式进行管理</p> <p>全程语音提示</p> <p>双芯片存储</p> <p>单台仪器可存储不小于 50000 条测量结果</p>  | 台 | 1 |

|    |                   |  |   |   |
|----|-------------------|--|---|---|
|    |                   | <p>测试数据可通过无线/有线 网络传输到计算机</p> <p>需要进行多次测试次数的测试项目可以由用户自行设置测试次数(5 次之内) , 系统自动选取最好测试成绩为最终测试结果</p> <p>测试数据查询、删除功能</p> <p>可调整和关闭屏幕背光亮度</p> <p>具有软件升级功能, 设有开放式接口</p> <p>机身底部、立柱和机头采用一体化打造, 机头、立柱和底盘中间无缝隙, 立柱宽度不低于 40 厘米。一个独立机头上面有两个显示屏, 代表两个测试项目</p>  |   |   |
| 48 | 人体成分分析仪           | <p>1、开机具有真人语音播报功能;</p> <p>2、电阻抗原理, 测试频率采用 5KHz 50KHz 250KHz 500KHz.</p> <p>具有阶段分析, 分别下右上肢, 左上肢, 右下肢, 左下肢, 躯干部位进行肌肉分析, 脂肪分析。</p> <p>*3、具有指纹识别功能, 测试成员可输入指纹进行测试, 保证数据安全性。重要测量值: 体型图示分析(体型判定 20 宫图), 测试数据具有骨骼肌, 腰臀比, 水肿系数, 内脏脂肪面积;</p> <p>4、具有微信小程序功能, 测试完毕后手机扫二维码可在手机上查看成绩, 可历史成绩查看, 历史趋势对比, 训练成功分享。</p> <p>智能 wifi 连接在线升级。</p> <p>5、阶段肌肉, 阶段脂肪各有 1 个体型人图, 具有阶段肌肉和脂肪分析图像表,</p> <p>6、测试仪包括固化程序的微处理器与微处理器连接的 A / D 转换器, 与 A / D 转换器输入端连接的身高计、体重计和电阻测量系统, 与电阻测量系统连接的 8 个检测电极, 及与微处理器连接的具有语音提示的触摸电屏显示器和打印输出装置。通过本测试仪可快速地测量和计算出多项身体成分的准确数据。</p> <p>7、主机显示屏: 不小于 8.4 英寸, 分辨率<math>\geq 600 \times 800</math>TFT 彩色触摸屏</p> <p>8、仪器尺寸: (mm): 500 (宽) / 640 (长) / 1100 (高)</p> <p>外部接口: RS-232C(9 针) 串口, USBtypeA/typeB, RJ45(10/100Base-T) 网口;</p> <p>9、操作系统: Windows CE, 兼容打印机: 可直接链接打印机打印报告单</p> <p>*10、产品具有物联网拓展功能;</p> | 台 | 1 |
| 49 | 跳绳测试仪<br>10 人同时测试 | <p>1、采用 1.2G 四核处理器, 1G DDR3 内存, 8G NAND Flash;</p> <p>2、采用 7 英寸真彩 LCD 液晶屏, 触摸按键, 支持多点触控。保证 10 万小时的无故障使用时间, 可实时显示测试者的姓名、学号、照片等各种基本信息和测试成绩;</p> <p>3、支持 HDMI 全高清接口, 可双屏同步显示测试过程和结果, 以方便学生实时查看测试过程的相关测试数据;</p> <p>4、采用安卓系统 6.0, 图形化的操作界面, 系统稳定, 人机交互性强; 同时 USB 接口可插接普通的键盘和鼠标, 以方便用户输入;</p> <p>5、采用语音合成技术, 具有全程真人发声的语音提示功能; 既可使用装置自带的喇叭, 也可外接有源音箱, 方便现场学生操作;</p> <p>6、学生信息的输入支持手工输入学号(支持英文字母), 提前批量导入</p>  | 台 | 1 |

|    |     |  |   |   |
|----|-----|--|---|---|
|    |     | <p>学号，同时还具有 IC 卡智能识别功能，可与校园卡兼容使用。通过所扩展接口，可升级为指纹、条码扫描枪等其它身份识别方式；</p> <p>7、内含存储芯片，并采用双存储介质备份功能，单机测试数据可存储 100 万条以上，可直接用 WIFI、U 盘等方式一次性导入计算机；数据上传方便，支持实时上传和批量上传两种数据传输方式；</p> <p>8、具备实时打印当前测试人员成绩功能；</p> <p>9、内置可充电锂电池，具有充放电管理功能，剩余电量可在系统下实时显示并提供低电量报警提示，可在无交流电源时提供不少于 8 小时的持续使用时间；</p> <p>10、针对电池回路增加了保护开关，防止仪器长时间不使用时存在的电池过放问题；</p> <p>11、可设置犯规参数。可选出无效成绩。</p> <p>12、可设置 wifi 参数，选择开启时，未上传成功的数据会出现提示</p> <p>13、准确计量跳绳旋转角度，智能判别失败并扣减失败跳绳次数，同时还可自动选定正向识别、反向识别、正反向均识别三种测试模式，跳绳握柄具有快速更换接头，可以在测试现场快速更换测试者自带跳绳。主机与外设无线连接，主机与外设通讯距离大于 20 米，外设可以单独显示测试成绩。可以扩展到 20 人同时测试。</p> <p>14、测试量程：0 个—999 个 分辨率：1 个 测试误差：±1 个</p> <p>15、设备内置 1G 内存，并带有 8GSD 卡</p> |   |   |
| 50 | 音箱  | <p>1、音箱类别 卡拉 OK 音箱</p> <p>2、音箱规格 三分频七单元</p> <p>3、灵敏度 92dB/1 米/1W</p> <p>4、频率响应：60HZ---18KHZ</p> <p>5、功率： 250W</p> <p>6、单元规格 8 欧</p> <p>7、单元规格 10"×1 + 3"×6</p> <p>8、箱体尺寸：560W×292H×305Dmm（±30mm）</p>   | 对 | 7 |
| 51 | 功放  | <p>双通道纯后级功放 QSC 电路 450W×2） 8Ω</p> <p>1. 变压器磁芯选用上等 A 料（PC40）；</p> <p>2. 大功率对管，桥接输出，低音丰满有弹性，高音清晰层次分明；</p> <p>3. 具有完善的保护功能，短路保护，温度保护，直流保护，削峰保护；</p> <p>4. 具有智能的风扇自动调速功能，风扇速度随温度的上升而加速；</p> <p>5. 内置自动限幅功能，避免输入过大造成功放输出失真；</p> <p>6. 整机设定有立体声，单声道，桥接转换开关。</p>  | 台 | 7 |
| 52 | 效果器 | <p>1、每部分功能都独立可调；</p> <p>2、MUS IC 输入通道设有 7 段参量均衡；</p> <p>3、MIC 输入通道设有 15 段参量均衡；</p> <p>4、采用 24Bit 数据总线和 32Bit DSP</p> <p>5、主输入设有 5 段参量均衡；</p> <p>6、中置输出、后置输出及超低音设有 3 段参量均衡；</p> <p>7、麦克风有 3 级反馈抑制，并可选择 OFF/ON；</p> <p>8、可存储 16 种模式；</p>   | 套 | 3 |

|    |        |   |   |   |
|----|--------|---|---|---|
|    |        | 9、麦克风输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出均设有压限及延时功能   |   |   |
| 53 | 调音台    | 1、频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）<br>2、总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）<br>3、输入通道：12<br>4、通道：单声道：4；<br>5、立体声：4<br>6、输出通道：STEREO OUT：2；<br>7、PHONES：1 母线：立体声：1；编组：2，<br>8、AUX（包括FX） USB 音频：USB 音频 2.0 兼容<br>9、采样率：最大 192kHz，<br>10、Bit 深度：24-bit<br>11、幻象电源电压：+48V<br>12、内建数字效果：24 编程<br>13、功耗：22W   | 台 | 3 |
| 54 | 无线麦    | 1、通道组数 双通道<br>2、频率稳定性 $\pm 0.005\%$ ，PLL 锁相回路频率控制<br>3、载波频段 UHF 620-850 MHz<br>4、工厂预设通道 32 个预设通道<br>5、工作有效距离 95-105 米（空旷地方）<br>6、振荡方式 PLL 锁相回路频率控制<br>7、灵敏度 在偏移度等于 25KHz, 输入 6dB $\mu$ V 时, S/N>60dB<br>8、频带宽度 30MHz<br>9、最大偏移度 $\pm 45$ KHz<br>10、综合 S/N 比 >105dB<br>11、综合 T. H. D. <0.7% @ 1KHz<br>12、综合频率响应 45Hz~18KHz $\pm 3$ dB<br>13、供电 DC==12V/1A, 12W | 套 | 3 |
| 55 | 带头麦    | 1、工作频率:UHF640-830 MHz 采用微电脑 CPU 控制<br>2、PLL 锁相环频率合成技术 200 频道自由选择,<br>3、AB 端通用. 多功能 LCD,<br>4、特有音频/射频电平显示 电池电压显示 红外线对频<br>5、频率稳定度: $\pm 0.002$<br>6、拾音头增益调整旋钮: -20dB 至+35dB<br>7、FM 最大调制频率偏: $\pm 45$ KHz RF<br>8、射频输出功率: 高 15mW<br>9、高次谐波: 低于主波基准 60dB 以上<br>10、佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线<br>11、工作范围: 75-85 米  | 套 | 3 |
| 56 | 机柜     | 12U（网络机柜，加厚）  | 台 | 3 |
| 57 | 吊架     | 吊架  | 套 | 7 |
| 58 | 连接线    | 连接线   | 套 | 7 |
| 59 | 智能交互黑板 | *1、整机正面显示为一个由三块拼接而成的平面黑板, 安装后整机结构尺  | 台 | 1 |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>寸：长<math>\geq 4300\text{mm}</math>、高<math>\geq 1300\text{mm}</math>，可实现整块黑板书写。中间区域为 LED 液晶显示屏，要求防眩光全物理钢化玻璃，可见光透光率 90%及以上，表面硬度大于 7H，雾度 3%-8%。左右侧板采用高抗反光纳米材料，实现无反光效果，在任何角度均可清晰可见书写；能够保持普通粉笔书写的原笔迹，字迹清晰，且使用普通板擦易擦除；两侧黑板全幅面具有磁吸附功能，方便老师在任意位置吸附公告及教学工具。</p> <p>2、黑板下沿备有通屏笔槽，与主框架一体化设计。</p> <p>3、中间区域屏幕采用 86 英寸 LED 液晶屏，显示比例 16:9，图像分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>，亮度<math>\geq 350\text{cd}/\text{m}^2</math>，对比度<math>\geq 4000:1</math>；具备防眩光效果。无需安装驱动即可以实现多人同时书写与操作功能，可支持 windows 系统 20 点触控。采用电容全贴合触摸技术。</p> <p>4、为方便老师教学需求，整机需具有前置按键不少于 6 个，按键功能需具一键开关机、一键节能、一键锁屏/解锁、主页、返回、音量加减等常用功能人性化设计；所有按键都有相应的丝印显示，防止老师误操作，且所有按键及接口需位于黑板屏幕四周，不占用显示面积。</p> <p>5、产品可进行一键系统还原。</p> <p>6、为方便老师在任意环节进行控制和操作，整机至少支持三种关闭背光节能方式。</p> <p>7、内置前向音箱，需内置强中低音箱体设计，功率<math>\geq 2 \times 15\text{W}</math>。</p> <p>8、为防止学生误触，整机需提供不少于 3 种锁定设备的童锁方式，通过按键和菜单虚拟按键均可进行锁定和解锁，同时应支持 U 盘解锁功能。</p> <p>9、整机具备智能护眼系统：系统可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度；同时可根据外界环境光线自动调节屏幕亮度。整机具有防蓝光功能。</p> <p>10、读取整机 U 盘与外接设备功能：外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑可直接读取整机任何一个 USB 接口（除内置电脑外）的移动设备存储数据。</p> <p>11、整机支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、倒计时等小工具。</p> <p>12、整机支持 HDMI、VGA、TV、OPS 等多种信号源模式切换，且在有新的信号源接入时，提示并转入新接入信号通道；插入信号通道断开后返回前一通道；且支持通道自定义名称功能，方便老师使用。</p> <p>13、整机具有悬浮菜单功能，支持任意通道下打开悬浮菜单，可以实现包括内置 windows/安卓双系统切换、全屏批注、设置、主页、返回等快速进入的功能，支持自主添加需要使用的功能项目，且悬浮菜单支持随意拖动显示屏位置及两指跟随的功能，方便老师操作使用。</p> <p>14、整机支持声音模式选择设置功能：包括标准、会议室、教室、电影院、自定义等模式；当切换为自定义模式时，支持可调节高音、低音、平衡等设置。</p> <p>15、整机支持图像模式选择设置功能：包括标准、明亮、鲜艳、自定义等模式；当切换为自定义模式时，支持可调节色阶、对比度、色调、锐度等设置。</p> <p>16、整机内置安卓嵌入式系统，不低于 Android 6.0 版本，运行内存不低于 2G RAM，机身内存不低于 8G ROM。</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|    |        |  |   |   |
|----|--------|--|---|---|
|    |        | <p>17、文件管理：在安卓系统下可以对整机内存及外部 USB 设备读取的文档进行自动归类，可以按照文档类型进行快速查找。</p> <p>内含嵌入式系统白板软件：</p> <p>1、书写笔：支持至少 2 种笔型，支持颜色选择；支持滑动调整笔迹粗细；</p> <p>2、擦除方式：支持手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏；</p> <p>3、白板书写内容支持导出和保存；</p> <p>4、白板书写支持笔锋效果；</p> <p>5、绘图功能：支持箭头、线段、直线、圆形、矩形的绘制，支持颜色选择，支持滑动调整笔迹粗细；</p> <p>6、白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容；</p> <p>7、背景更换：支持背景色的选择；支持导入自定义的背景；</p> <p>8、支持单点和多点的书写模式切换；</p> <p>9、白板软件支持以缩略图形式预览白板页面内容，点击缩略图可快速进入对应白板页面；</p> <p>10、已保存的白板文件支持再次进行内容编辑。</p> <p>内置插拔式电脑模块参数要求：</p> <p>1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式朝下设计，最大限度的减小灰尘、粉尘的影响与堆积；采用标准 80 针 OPS-C 电脑接口，外部无任何连线，方便老师使用与维护。</p> <p>2、处理器：≥Intel Core i5 CPU；内存规格：≥4G 内存；硬盘：≥128G 固态硬盘。集成声卡、显卡、网卡，内置 WIFI 模块，具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：USB 接口≥6 个，输出 HDMI ≥1 个，DP≥1 个。</p>                             |   |   |
| 60 | 智能交互平板 | <p>1、屏幕尺寸（对角线）≥86 英寸，显示比例 16:9，亮度≥500cd/m2，对比度≥5000: 1，可视角度≥178°，分辨率 3840×2160，屏幕显示灰度等级≥128 灰阶。</p> <p>*2、前置磁吸笔槽功能，配置两支或以上磁吸笔。</p> <p>3、RJ45 双系统网口：整机具备双系统网口，插入一根网线即可实现 Windows 和 Android 系统同时上网。</p> <p>4、整机表面钢化玻璃：表面配备 4mm 防眩光、防划伤、防撞钢化玻保护，钢化玻璃表面硬度≥莫氏 7 级。</p> <p>5、三键合一按键功能：在关机状态下短按即可整机开机，开机状态下，短按即可息屏关闭背光进入黑屏节能模式，敲击屏幕或者短按按键重新点亮屏幕，长按按键提示是否关闭电脑，点击确认后整机关机。</p> <p>6、双系统主页物理按键：在任何系统下运行各种应用程序，可一键返回当前使用系统的主页或者桌面，当前是 Android 系统返回 Android 系统主页或桌面；当前是 Windows 系统则返回 Windows 系统桌面。</p> <p>7、双系统无线遥控器：通过遥控器可以实现双系统(Android 和 Windows) PPT 翻页功能。</p> <p>8、PC 按键：无论在任何信源通道下，一键可切换至内置电脑系统信号源，方便教师快速进入 Windows 进行授课。</p> <p>9、整机输入端子：RJ45≥1 路、USB≥6 路、TV (RF) ≥1 路、HDMI≥2 路、DP≥1 路、AV≥1 路、VGA≥1 路、AUDIO≥1 路、YPBPR≥1 路、RS232 ≥1 路。</p> | 台 | 2 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>10、整机输出端子：RJ45≥1 路、TOUCH-USB≥3 路、AV≥1 路、EARPHONE ≥1 路、SPDIF≥1 路。</p> <p>11、TV 制式：PAL/NTSC/SECAM。</p> <p>12、一键系统自检：整机内置自检维护工具，支持对 OPS 电脑、光感、整机温度模块进行检测，并提示状态。支持对系统内存，垃圾文件进行清理。</p> <p>13、声音输出功率：屏幕朝前 2×15W。</p> <p>14、锁屏功能：为防止学生误触，具备锁屏/童锁功能。</p> <p>15、屏幕任意唤醒快捷工具：在屏幕任意位置可唤醒调用屏幕快捷工具，方便教师在屏幕的任何位置唤醒调取工具菜单进行授课，快捷工具备当前系统主页、返回、全通道批注、信源切换、系统设置、自定义应用等快捷功能按钮；自定义按键可添加其他快捷应用，新添加的应用可通过放置快捷工具进行查看。</p> <p>16、全通道批注：书写笔支持 6 种以上颜色选择，批注内容可擦除、支持一键清屏，笔迹粗细与板擦的大小可任意调节。支持多画面连续批注，批注内容支持自动保存，点击上下翻页可以查看历史批注内容，批注笔迹支持二次编辑；全通道批注分享：支持一键存储到个人 U 盘、支持通过扫描二维码、支持以发送邮件的方式进行内容分享</p> <p>18、自动休眠待机功能：整机在一定时间内处于无信号或者无人操作时自动进入休眠待机状态，自动休眠待机时间可设为 1 分钟、5 分钟、10 分钟、15 分钟、30 分钟。</p> <p>19、读取整机 U 盘与外接设备功能：外接电脑连接整机且触摸信号联顿时，外接电脑可直接读取整机任何一个 USB 接口（除内置电脑外）的移动设备存储数据。</p> <p>20、智能 U 盘锁：支持 U 盘锁屏功能，通过 U 盘可以进行锁屏/解锁功能。</p> <p>21、屏幕侧边工具栏：屏幕两侧可调出快捷工具栏，包括返回、主页、系统设置、文件管理、信源切换、控制面板、关机、关闭 OPS、休眠、重启等功能；工具栏控制面板可快速调出有线网络开关、无线网络开关、热点开关、计时器、节能开关、锁屏、节能护眼、触摸感应；可快速打开安卓的相关应用。</p> <p>红外触控技术：</p> <p>1、采用高精度红外触控技术：Windows 和 Android 系统均支持 20 点触控和同时书写。</p> <p>2、触控响应时间：首点响应时间速度≤3ms，连续点响应时间≤2ms，书写响应速度≤7ms。</p> <p>3、定位精度：±1mm。</p> <p>4、最小触控识别：2mm（最大直径）。</p> <p>5、触控分辨率：32768×32768。</p> <p>6、触控高度：整机触控屏幕有效识别高度≤2.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度≤2.5mm 时，触控屏识别为点击操作。</p> <p>7、抗光强度：具备抗强光干扰功能，在照度 120K 1ux 环境下可以正常工作。</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>8、防死点（触控遮挡）：为方便教学，触控屏具有防遮挡功能，在整机最多两条整边都遮挡的情况下，仍然支持触控和书写。</p> <p>嵌入式系统功能配置：</p> <p>1、系统配置：系统版本<math>\geq</math>Android 6.0，内存（RAM）<math>\geq</math>2G，存储空间（ROM）<math>\geq</math>8G。</p> <p>2、无线模块：内置 2.4G+5G 双频无线传输模块，内置 WIFI 802.11 b/g/n。</p> <p>3、安卓主页支持触摸调出右键功能菜单，安卓系统主页的应用支持简单模式排列和标准模式排列，标准模式支持图标位置任意拖动排布。</p> <p>4、文件管理：在安卓系统下可以对整机内存及外部 USB 设备读取的文档进行自动归类，可以按照文档类型进行快速查找，单击即可直接打开。</p> <p>嵌入式系统白板软件：</p> <p>1、书写笔：支持至少 2 种笔型，支持颜色选择；支持滑动调整笔迹粗细；</p> <p>2、擦除方式：支持手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏；</p> <p>3、白板书写内容支持导出和保存；</p> <p>4、白板书写支持笔锋效果；</p> <p>5、绘图功能：支持箭头、线段、直线、圆形、矩形的绘制，支持颜色选择，支持滑动调整笔迹粗细；</p> <p>6、白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容；</p> <p>7、背景更换：支持背景色的选择；支持导入自定义的背景；</p> <p>8、支持单点和多点的书写模式切换，多点支持 20 点触控书写；</p> <p>9、白板软件支持以缩略图形式预览白板页面内容，点击缩略图可快速进入对应白板页面；</p> <p>10、已保存的白板文件支持再次进行内容编辑。</p> <p>整机功能要求：</p> <p>1、前置端子与双通道 USB：为方便教师教学使用，前置 USB<math>\geq</math>4 路，前置 TOUCH USB<math>\geq</math>1 路，前置 HDMI<math>\geq</math>1 路；前置双通道 USB<math>\geq</math>4 路（在 Windows 和 Android 系统下均能读取数据），提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，提供整机前置端子照片加盖制造商公章。</p> <p>2、低蓝光护眼物理按键：整机具有低蓝光护眼功能，可开启和关闭低蓝光护眼模式。提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，提供整机护眼物理按键照片加盖制造商公章。</p> <p>*3、双系统无缝切换功能：为方便教学，在 Android 系统下，通过手势滑动即可实现 Android 系统与 windows 系统直接进行无缝切换，即切即显。提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，提供双系统无缝切换照片加盖制造商公章。</p> <p>4、Android 系统任务栏：Android 系统界面具备独立的任务设计，符合教师操作习惯，方便教师使用；任务栏具有应用图标、开关机、锁屏、主页、当前运行任务应用、网络、信号源、音量、亮度、时间显示功能模块，支持左右位置切换功能；点击当前系统运行的应用，可以实现应用直接的快捷切换，按住应用图标上下滑动能够关闭相应应用程序，任</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|    |        |   |    |     |
|----|--------|---|----|-----|
|    |        | <p>务栏在任意信源通道下均可手势调出和隐藏。提供第三方权威检测机构出具的检测报告扫描件，提供双系统无缝切换照片加盖制造商公章。</p> <p>5、交互触控一体机平均无故障运行时间 MTBF 不低于 12 万小时。提供 CNAS 认可的权威检测机构出具的检测（验）报告扫描件。</p> <p>6、交互触控一体机采用高精度红外触控技术：Windows 和 Android 系统均支持 20 点触控和 20 笔同时书写，提供具有检测资质的第三方权威检测机构出具的检测（验）报告扫描件。</p>  |    |     |
| 61 | 高弹商用地胶 | <p>总厚度：5mm，耐磨层为 2mm 同质透心无方向，弹性减震层为 3mm</p> <p>1、外观：外观无缺损、皱纹、孔洞、裂纹、断裂；无明显杂质、气泡、擦伤、变色、异常凹痕、污迹、色差</p> <p>2、耐磨性 T 级</p> <p>3、甲醛释放率<math>\leq 0\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})</math></p> <p>4、氯乙烯单体含量<math>\leq 5\text{mg}/\text{kg}</math></p> <p>5、可溶性铅含量<math>\leq 20\text{mg}/\text{m}^2</math></p> <p>6、可溶性镉含量<math>\leq 20\text{mg}/\text{m}^2</math></p> <p>7、挥发物含量<math>\leq 10\text{g}/\text{m}^2</math></p> <p>8、总挥发性有机物 TVOC 释放率<math>\leq 0.1\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})</math></p>   | 平方 | 191 |
| 62 | 运动木地板  | <p>1、面层油漆：运动木地板防滑 UV 漆，油漆通过 EN14904 耐磨认证和 DIN18032 防滑认证，提供相关证书扫描件。</p> <p>2、无纺布：2 mm<math>\times</math>1000 mm<math>\times</math>20000 mm</p> <p>3、面层板：枫木实木面板（A 级）<br/>规格：厚度不小于 22mm，面板宽度不小于 50mm，面板长度不小于 1800mm。<br/>面板外观要求：纹理规则细腻、坚硬耐磨、富有弹性，平整刨光，不得有刨痕、翘曲与鼓包（包括漆面）、裂纹、死节、虫眼、腐朽、钝棱等缺陷。<br/>理化性能：面板含水率 <math>6.0 \leq H \leq</math> 我国各使用地区平均含水率；漆膜附着力<math>\leq 2</math> 级；表面耐磨（g/100r），<math>\leq 0.15</math>，且漆膜未磨透；漆膜硬度<math>\geq H</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.5\text{mg}/\text{L}</math>。投标文件中应提供面板检测报告。</p> <p>4、龙骨胶合板：环保高温高压多层板，应防腐、防潮、防虫、防火处理。<br/>规格：厚度<math>\geq 12\text{mm}</math>，宽度<math>\geq 1200\text{mm}</math>，长度<math>\geq 1220\text{mm}</math>；甲醛释放量 E1 级<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{L}</math>，胶合强度<math>\geq 0.7</math>，含水率<math>\geq 7\%</math>；提供具有 CMA 资质的机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>5、承载龙骨：落叶松木龙骨，双层单减震铺装，间距：400mm<math>\times</math>400mm<br/>规格：35（<math>\pm 1</math>）mm<math>\times</math>55（<math>\pm 1</math>）mm<br/>理化性能：落叶松木龙骨经过防腐防虫处理，落叶松木龙骨含水率（6.0-15.0）%，弹性模量<math>\geq 4000</math>，静曲强度<math>\geq 35\text{MPa}</math>。提供龙骨检测报告扫描件。</p> <p>6、弹性垫：厚度<math>\geq 15\text{mm}</math>，提供检测报告扫描件。</p> <p>7、CPE 防潮膜：隔湿、防潮</p> <p>8、冲击力吸收<math>\geq 53\%</math></p> <p>9、标准垂直变形<math>\geq 2.3\text{mm}</math></p> <p>10、球类反弹<math>\geq 90\%</math></p> <p>11、滚动荷载<math>\geq 1500\text{N}</math></p> | 平方 | 350 |

|    |          |  |    |     |
|----|----------|--|----|-----|
|    |          | 12、滑动摩擦系数 0.4 - 0.6u<br>13、提供国家体育用品质量监督检验中心或同级别检测机构出具的 GB/T20239-2015 的检测报告五项运动性能指标全部符合要求的检测报告扫描件  |    |     |
| 63 | 把杆       | 水曲柳木材质，内芯为锰钢   | 米  | 30  |
| 64 | 把杆支架     | 水曲柳木材质，内芯为锰钢   | 对  | 10  |
| 65 | 高弹舞蹈地胶   | 总厚度：7mm，耐磨层为 2mm 同质透心无方向，弹性减震层为 5mm<br>1、外观：外观无缺损、皱纹、孔洞、裂纹、断裂；无明显杂质、气泡、擦伤、变色、异常凹痕、污迹、色差<br>2、耐磨性 T 级<br>3、甲醛释放率 $\leq 0\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$<br>4、氯乙烯单体含量 $\leq 5\text{mg}/\text{kg}$<br>5、可溶性铅含量 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^2$<br>6、可溶性镉含量 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^2$<br>7、挥发物含量 $\leq 10\text{g}/\text{m}^2$<br>8、总挥发性有机物 TVOC 释放率 $\leq 0.1\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ | 平方 | 350 |
| 66 | 瑜伽吊床     | 尺寸：7×2.8m<br>含固定盘、登山扣、菊绳、膨胀螺丝  | 条  | 10  |
| 67 | 活力带魔力绳   | 适用重量： $\geq 65\text{kg}$<br>外皮高强涤纶，内芯高强乳胶，主锁合金钢，绳长 1.3m，织带拉力 $\geq 4800\text{KG}$<br>含吸顶盘、安全护腰带、登山扣、万向环、菊绳   | 条  | 10  |
| 68 | 活力带魔力绳   | 适用重量： $\geq 85\text{kg}$<br>外皮高强涤纶，内芯高强乳胶，主锁合金钢，绳长 1.3m，织带拉力 $\geq 4800\text{KG}$<br>含吸顶盘、安全护腰带、登山扣、万向环、菊绳   | 条  | 10  |
| 69 | 艾扬格瑜伽墙绳  | 加粗棉绳、棉麻记忆高弹护套、不锈钢套件  | 组  | 2   |
| 70 | 瑜伽砖      | 材质：EVA<br>重量：约 168g<br>尺寸：23×15×7.5cm 左右   | 个  | 100 |
| 71 | 瑜伽垫      | 厚度：10mm<br>尺寸：183×80cm 左右<br>材质：nbr  | 个  | 100 |
| 72 | 普拉提圈     | 材质：高强度玻璃纤维、环保 TPE、PP<br>尺寸：直径 36.5cm, 高度 3.1cm 左右  | 个  | 100 |
| 73 | 普拉提脚踩滑行板 | 材质：ABS、EVA 泡棉<br>尺寸：直径 18cm, 厚 7.5mm 左右<br>称重：约 170g/对   | 对  | 60  |
| 74 | 置物架      | 尺寸：180×60×200cm，载重 $\geq 180\text{KG}/\text{层}$<br>立柱厚度：30×50×0.8mmC 型钢<br>横梁厚度：30×50×0.8mmC 型钢<br>层板厚度：0.4mm 厚冷轧钢板<br>工艺：环保喷塑防锈蚀处理  | 个  | 2   |

|    |       |  |   |    |
|----|-------|--|---|----|
| 75 | 舞蹈房踏板 | <p>面板尺寸：110×42×10cm</p> <p>材质：PP+ABS</p> <p>承重：≥200KG</p> <p>含两底托</p>  | 个 | 30 |
| 76 | 跑步机   | <p>1、LED 数据显示面板，明亮 LED 矩阵显示；包含速度、步数、等级、坡度、目标心率、实际心率、时间、距离、卡路里等；</p> <p>*2、运动程式：手动，间歇，目标时间，目标距离，目标卡路里，随机，目标心率，减重（包含 BMI 测试），健身测试</p> <p>3、跑板类型：采用可反转双面跑板；</p> <p>4、跑带：双层商业级别预涂蜡跑带，宽度 55CM-58CM，跑带厚度不低于 2mm；</p> <p>*5、避震：六点位高强度弹性避震系统；</p> <p>6、坡度范围：0-15%；</p> <p>7、速度范围：0.8-22KM/H；</p> <p>8、跑步区域不小于 150×55cm；</p> <p>*9、兼容心率带，自带感应心率握把；</p> <p>10、商用级别交流马达，功率不得小于 4 匹；</p> <p>11、跑步机最大载重≥180KG；</p> <p>12、产品尺寸：215×90×155cm（±5cm）。</p> | 台 | 10 |
| 77 | 椭圆机   | <p>1、白色 LED 数据显示面板，矩阵显示；包含速度、步数、等级、坡度、目标心率、实际心率、时间、距离、卡路里等；</p> <p>2、六种以上运动程式；</p> <p>3、阻力级别 1-25；</p> <p>4、运动步长度约为 50cm（±5cm）；</p> <p>5、踏步高度约为 23cm（±5cm）；</p> <p>6、采用自发电设计，无需连接电源，配备无刷发电机；</p> <p>7、椭圆机具有手扶式悬挂设计，使用起来有较高的安全性，进出设备在后方，节省占地空间；</p> <p>8、椭圆机最大载重≥180KG；</p> <p>9、产品尺寸：185x 75 x 165cm（±5cm）。</p>  | 台 | 6  |
| 78 | 踏步机   | <p>1、大数字显示 LED 仪表；</p> <p>2、拥有 8 种以上运动程序；</p> <p>3、仪表包含 USB 充电功能；</p> <p>4、仪表设计包含阅读架；</p> <p>6、驱动系统：免维护皮带传动；</p> <p>7、自发电设计；</p> <p>8、跨步长度约为：30cm（±3cm）；</p> <p>9、载重负荷≥180kg；</p> <p>10、尺寸：115×81×180cm（±5cm）</p>  | 台 | 2  |
| 79 | 爬梯机   | <p>1、大数字显示 LED 仪表；</p> <p>2、拥有 8 种以上运动程序；</p> <p>3、仪表包含 USB 充电功能；</p> <p>4、仪表设计包含阅读架；</p>  | 台 | 2  |

|    |           |  |   |   |
|----|-----------|--|---|---|
|    |           | <p>5、驱动系统：ECB 模块驱动系统，摩托车级别密封传动链；</p> <p>6、跨步尺寸约为：25×46×20cm（±3cm）；</p> <p>7、拥有自动停止功能；拥有不低于两种不同方式的紧急停止装置；</p> <p>8、踏板高度不低于 35cm；</p> <p>9、载重负荷≥180kg；</p> <p>10、尺寸：162×102×218cm（±5cm）</p>  |   |   |
| 80 | 阻抗训练平台    | <p>1、无动力跑步设备，包含雪橇和阻力伞模式；</p> <p>2、保护带装置，可调节角度，适应不同体型的使用者；</p> <p>3、雪橇模式的最大阻力≥120kg；</p> <p>4、含背光控制仪表，显示运动数据；</p> <p>5、磁阻阻力调节方式，不少于 5 种阻力级别；</p> <p>6、跑步区域：152×51CM（±5cm）；</p> <p>7、产品尺寸：193×88×150cm（±5cm）；</p> <p>8、最大载重≥180KG；</p> <p>*9、提供产品通过经认证的国家级检测机构出具的认证证书。</p>   | 台 | 2 |
| 81 | 抬腿提臀收腹椭圆机 | <p>1、高强度间歇训练设备，同时包含直立高抬腿和俯身冲刺两个训练动作；</p> <p>2、弧形的生物力学轨迹设计，降低冲击力，保护膝关节；</p> <p>3、可变步幅长度约为 90cm（±3cm）；</p> <p>4、含背光控制仪表，显示运动数据，不少于 4 种专项运动程序（需包含 HIIT 专项训练程序）；</p> <p>5、磁阻阻力调节方式，不少于 5 种阻力级别；</p> <p>6、移动滑轮设计，可以方便在场馆中移动；</p> <p>7、产品尺寸：180×73×163cm（±5cm）；</p> <p>*9、提供产品通过经认证的国家级检测机构出具的认证证书。</p>                              | 台 | 2 |
| 82 | 划船器       | <p>*1、电磁阻力装置，具备十段阻力级别；</p> <p>2、背光 LCD 显示屏，具有自发电系统，内含备用电池；</p> <p>3、六种以上数据显示，包括时间、距离、功率、卡路里、每分钟划水次数等；</p> <p>4、仪表内含不少于三种运动程式，兼容遥感式心率；</p> <p>5、可调节橡胶脚垫，适应不同体型的用户；</p> <p>6、铝制轨道，磁阻调节，运动流畅；</p> <p>7、具有竖立放置功能，不使用的时候，能够更好的节省储存空间；</p> <p>8、座板具有固定功能，不使用的时候，可固定在脚踏板处；</p> <p>9、最大承重≥158KG；</p> <p>10、产品尺寸：221×53×60cm（±5cm）。</p> | 台 | 2 |
| 83 | 双轴推胸训练机   | <p>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</p> <p>2、具有水壶、手机放置点；</p> <p>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</p> <p>4、双轴设计，具有至少三种推胸把位，以适应各种体型的使用者；</p> <p>5、配重片重量不少于 103kg；</p> <p>6、产品尺寸 140×130×165cm（±5cm）；</p>   | 台 | 1 |
| 84 | 双功能蝴蝶机    | <p>1、优质椭圆管或圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</p> <p>2、具有水壶、手机放置点；</p>  | 台 | 1 |

|    |          |  |   |   |
|----|----------|--|---|---|
|    |          | <p>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</p> <p>4、双功能设计，包含蝴蝶夹胸和双臂外展两种训练功能；</p> <p>5、配重片重量不少于 91kg；</p> <p>6、产品尺寸：150×173×165cm（±5cm）；</p>   |   |   |
| 85 | 双轴推肩训练器  | <p>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</p> <p>2、具有水壶、手机放置点；</p> <p>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</p> <p>4、双轴设计，具有两种推举把位，采用倾斜式座椅设计，可以减少肩关节的磨损，降低受伤风险；</p> <p>5、配重片重量不少于 104kg；</p> <p>6、尺寸 170×140×203cm（±5cm）；</p> | 台 | 1 |
| 86 | 双轴式滑轮下拉机 | <p>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</p> <p>2、具有水壶、手机放置点；</p> <p>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</p> <p>4、双轴设计，内收运动轨迹，使背阔肌充分收缩，提高训练效果；</p> <p>5、配重片重量不少于 104kg；</p> <p>6、尺寸 151×150×185cm（±5cm）；</p>               | 台 | 1 |
| 87 | 双轴式坐姿划船机 | <p>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</p> <p>2、具有水壶、手机放置点；</p> <p>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</p> <p>4、双轴设计，360 度把手，增加训练的多样性；</p> <p>5、配重片重量不少于 104kg；</p> <p>6、尺寸 133×100×165cm（±5cm）；</p>                     | 台 | 1 |
| 88 | 肱二头肌训练机  | <p>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</p> <p>2、具有水壶、手机放置点；</p> <p>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</p> <p>4、人体工程学肘垫角度，提高使用的舒适度；</p> <p>5、配重片重量不少于 91kg；</p> <p>6、尺寸 122×125×165cm（±5cm）；</p>                         | 台 | 1 |
| 89 | 肱三头肌训练机  | <p>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</p> <p>2、具有水壶、手机放置点；</p> <p>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</p> <p>4、双轴设计，两种把位，适应各种体型的使用者；</p> <p>5、配重片重量不少于 104kg；</p> <p>6、尺寸 155×105×163cm（±5cm）；</p>                      | 台 | 1 |
| 90 | 下背训练机    | <p>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</p> <p>2、具有水壶、手机放置点；</p> <p>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</p> <p>4、人体工程学角度，提高使用者的舒适度；</p> <p>5、配重片重量不少于 104kg；</p> <p>6、尺寸 135×125×163cm（±5cm）；</p>                         | 台 | 1 |
| 91 | 腹部前屈机    | <p>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</p> <p>2、具有水壶、手机放置点；</p>   | 台 | 1 |

|    |           |   |   |   |
|----|-----------|---|---|---|
|    |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</li> <li>4、多角度腹部前屈，可以训练到侧腹；</li> <li>5、配重片重量不少于 104kg；</li> <li>6、尺寸 135×142×165cm（±5cm）；</li> </ul>  |   |   |
| 92 | 蹬腿训练机     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</li> <li>2、具有水壶、手机放置点；</li> <li>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</li> <li>4、近固定设计，腰腹承受较小的压力，安全性更高；</li> <li>5、配重片重量不少于 188kg；</li> <li>6、尺寸 230×100×162cm（±5cm）；</li> </ul>   | 台 | 1 |
| 93 | 大腿伸展机     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</li> <li>2、具有水壶、手机放置点；</li> <li>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</li> <li>4、人体工程学靠背角度，提高使用的舒适度；</li> <li>5、配重片重量不少于 104kg；</li> <li>6、尺寸 185×133×165cm（±5cm）；</li> </ul>  | 台 | 1 |
| 94 | 大腿弯曲机     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</li> <li>2、具有水壶、手机放置点；</li> <li>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</li> <li>4、人体工程学靠背角度，提高使用的舒适度；</li> <li>5、配重片重量不少于 91kg；</li> <li>6、尺寸 175×113×165cm（±5cm）；</li> </ul>   | 台 | 1 |
| 95 | 多功能推举训练机  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</li> <li>2、具有水壶、手机放置点；</li> <li>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</li> <li>4、包含平推，上斜推，推肩三种功能的推举训练；</li> <li>5、包含 0-5 磅（0-2.3kg）拨片式递进微调配重；</li> <li>6、配重片重量不少于 104kg；</li> <li>7、尺寸 151×155×165cm（±5cm）；</li> </ul>                 | 台 | 1 |
| 96 | 高拉/划船训练器  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</li> <li>2、具有水壶、手机放置点；</li> <li>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</li> <li>4、包含高位下拉和低拉划船两种训练动作；</li> <li>5、包含 0-5 磅（0-2.3kg）拨片式递进微调配重；</li> <li>6、配重片重量不少于 104kg；</li> <li>7、尺寸 182×160×225cm（±5cm）；</li> <li>8、具备双功能使用</li> </ul> | 台 | 1 |
| 97 | 肱二头/三头训练机 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；</li> <li>2、具有水壶、手机放置点；</li> <li>3、设备上有锻炼和拉伸图示，方便使用者掌握使用方法；</li> <li>4、包含三头下压和二头弯举两种训练动作；</li> <li>5、包含 0-5 磅（0-2.3kg）拨片式递进微调配重；</li> <li>6、配重片重量不少于 91kg；</li> </ul>  | 台 | 1 |

|     |              |  |   |   |
|-----|--------------|--|---|---|
|     |              | 7、尺寸 165×125×225cm (±5cm) ;<br>8、具备双功能使用   |   |   |
| 98  | 内收/外展训练器     | 1、优质椭圆管管材,管壁厚度不少于 3mm;<br>2、具有水壶、手机放置点;<br>3、设备上有锻炼和拉伸图示,方便使用者掌握使用方法;<br>4、内收外展双功能设计;<br>5、包含 0-5 磅 (0-2.3kg) 拨片式递进微调配重;<br>6、配重片重量不少于 104kg;<br>7、尺寸 170×160×162cm (±5cm) ;           | 台 | 1 |
| 99  | 单杠提膝/引体向上训练器 | 1、优质椭圆管管材,管壁厚度不少于 3mm;<br>2、具有水壶、手机放置点;<br>3、设备上有锻炼和拉伸图示,方便使用者掌握使用方法;<br>4、包含辅助引体向上和双杠臂屈伸两种训练动作;<br>5、包含 0-5 磅 (0-2.3kg) 拨片式递进微调配重;<br>6、配重片重量不少于 93kg;<br>7、尺寸 145×153×220cm (±5cm) ; | 台 | 1 |
| 100 | 臀大肌训练机       | 1、优质椭圆管管材,管壁厚度不少于 3mm;<br>2、具有水壶、手机放置点;<br>3、设备上有锻炼和拉伸图示,方便使用者掌握使用方法;<br>4、人体工程学训练轨迹,提高使用的舒适度;<br>5、配重片重量不少于 68kg;<br>6、尺寸 180×99×165cm (±5cm) ;                                       | 台 | 1 |
| 101 | 挂片式上斜推胸训练器   | 1、优质椭圆管管材,管壁厚度不少于 3mm,人体工程学的固定运动轨迹;<br>*2、靠背可调节,适应更多体型的使用者;<br>3、座椅高度可调节;<br>4、四个杠铃片摆放位;<br>5、表面采用喷涂烤漆处理,有效防止刮擦伤害;<br>6、产品尺寸: 213×145×130cm (±5cm) ;                                   | 台 | 1 |
| 102 | 挂片式坐式推胸训练器   | 1、优质椭圆管管材,管壁厚度不少于 3mm,人体工程学的固定运动轨迹;<br>*2、靠背可调节,适应更多体型的使用者;<br>3、座椅高度可调节;<br>4、四个杠铃片摆放位;<br>5、表面采用喷涂烤漆处理,有效防止刮擦伤害;<br>6、产品尺寸: 142×170×200cm (±5cm) ;                                   | 台 | 1 |
| 103 | 挂片式下斜推胸训练器   | 1、优质椭圆管管材,管壁厚度不少于 3mm,人体工程学的固定运动轨迹;<br>*2、靠背可调节,适应更多体型的使用者;<br>3、座椅高度可调节;<br>4、四个杠铃片摆放位;<br>5、表面采用喷涂烤漆处理,有效防止刮擦伤害;<br>6、产品尺寸: 153×170×195cm (±5cm) ;                                   | 台 | 1 |
| 104 | 立式小腿训练器      | 1、优质椭圆管管材,管壁厚度不少于 3mm,人体工程学的固定运动轨迹;<br>2、肩垫高度可调节,适应更多体型的使用者;<br>3、产品尺寸: 140×90×185cm (±5cm) ;  | 台 | 1 |

|     |            |  |   |   |
|-----|------------|--|---|---|
|     |            | 4、表面采用喷涂烤漆处理，有效防止刮擦伤害；   |   |   |
| 105 | 挂片式推肩训练器   | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm，人体工程学的固定运动轨迹；<br>2、座椅高度可调节；<br>3、四个杠铃片摆放位；<br>4、表面采用喷涂烤漆处理，有效防止刮擦伤害；<br>5、产品尺寸：160×160×118cm（±5cm）；  | 台 | 1 |
| 106 | 挂片式仰卧推举训练器 | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm，人体工程学的固定运动轨迹；<br>2、两个杠铃片摆放位；<br>3、产品尺寸：185×128×91cm（±5cm）；<br>4、表面采用喷涂烤漆处理，有效防止刮擦伤害；   | 台 | 1 |
| 107 | 坐式小腿训练器    | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm，人体工程学的固定运动轨迹；<br>2、可调节高度腿垫，适应更多体型的使用者；<br>3、产品尺寸：140×80×100cm（±5cm）；<br>4、表面需采用喷涂烤漆处理，有效防止刮擦伤害；  | 台 | 1 |
| 108 | 臀桥训练器      | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm，人体工程学的固定运动轨迹；<br>2、可调节高度腿垫，适应更多体型的使用者；<br>3、拥有弹力带固定点；<br>4、至少一个杠铃片存放点；<br>5、开放式腿垫，方便使用者进出；<br>6、表面需采用喷涂烤漆处理，有效防止刮擦伤害；<br>7、产品尺寸：170×135×109cm（±5cm）；                                 | 台 | 1 |
| 109 | 挂片式高拉训练器   | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm，人体工程学的固定运动轨迹；<br>2、可调节高度腿垫，适应更多体型的使用者；<br>3、两个杠铃片储存点；<br>4、表面采用喷涂烤漆处理，有效防止刮擦伤害；<br>5、产品尺寸：180×123×190cm（±5cm）；   | 台 | 1 |
| 110 | 挂片式划船训练器   | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm，人体工程学的固定运动轨迹；<br>2、可调节座椅，适应更多体型的使用者；<br>3、一个杠铃片储存点；<br>4、表面采用喷涂烤漆处理，有效防止刮擦伤害；<br>5、产品尺寸：150×143×105cm（±5cm）；   | 台 | 1 |
| 111 | 哈克深蹲训练器    | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm，人体工程学的固定运动轨迹；<br>2、大尺寸踏板；<br>3、可调节底部止动器，可调整不同的运动范围；<br>4、靠背式哈克深蹲，能保护后背；<br>5、四个杠铃片储存点；<br>6、表面采用喷涂烤漆处理，有效防止刮擦伤害；<br>*7、直径不小于 40mm 高频轴配备直线轴承滑轨，运动轨迹顺滑；<br>8、产品尺寸：230×155×145cm（±5cm）； | 台 | 1 |
| 112 | 45 度倒蹬训练器  | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm，人体工程学的固定运动轨迹；<br>2、可调节的靠背，适应不同的使用者；<br>3、可调节底部止动器，可调整不同的运动范围；<br>4、六个杠铃片储存点；   | 台 | 1 |

|     |         |  |   |   |
|-----|---------|--|---|---|
|     |         | *5、直径不小于 40mm 高频轴配备直线轴承滑轨，运动轨迹顺滑；<br>6、产品尺寸：230×150×138cm（±5cm）；   |   |   |
| 113 | 深蹲架     | 1、主框架不少于 4mm 厚度管材；<br>2、拥有两种尺寸的引体向上把手，大把手训练小臂，小把手训练背阔肌；<br>3、挂钩和保护杆拥有高分子聚乙烯材料的保护层，保护机器与奥杆；<br>4、拥有可收纳的六个弹力带锚点；<br>5、产品尺寸：170×205×246cm（±5cm）；  | 台 | 2 |
| 114 | 奥林匹克上斜椅 | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；<br>2、保护缓冲垫为高分子聚乙烯材料，更好地保护奥杆和设备；<br>3、产品尺寸：170×170×163cm（±5cm）。  | 台 | 1 |
| 115 | 奥林匹克平椅  | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不少于 3mm；<br>2、保护缓冲垫为高分子聚乙烯材料，更好地保护奥杆和设备；<br>3、产品尺寸：165×170×135cm（±5cm）。  | 台 | 1 |
| 116 | 史密斯机    | 1、平衡轴设计，降低启动阻力，方便使用，重力锤不小于 6.8KG；<br>*2、直径不小于 30mm 高频轴配备线性轴承提供平滑的运动；<br>3、90 度运行轨迹；<br>4、十个奥杆高低固定点，底部含保护杆；<br>5、具有八个杠铃片储存点；<br>6、启动阻力：不小于 11KG；<br>7、最大训练重量：≥235KG；<br>8、产品尺寸：110×230×245cm（±5cm）。                                   | 台 | 1 |
| 117 | 可调式哑铃椅  | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不小于 3mm；<br>2、人体工程学设计的坐垫，保证身体的稳定和舒适度；<br>3、靠背可在 0-80 度范围内调节，五种位置；<br>4、坐垫和背垫联动式设计，使用舒适流畅；<br>5、自带移动滚轮，方便挪动；<br>6、尺寸：135×60×53cm（±5cm）。   | 台 | 2 |
| 118 | 背部练习椅   | 1、优质椭圆管管材，管壁厚度不小于 3mm；<br>2、尺寸：118×80×97cm（±5cm）。  | 台 | 2 |
| 119 | 大型体能训练架 | 1、立柱采用不小于 10.2×10.2cm 方形钢管，主框架管材尺寸不小于 10.2×7.6cm，厚度不小于 4mm；<br>2、拥有两种规格爬梯，两种尺寸的引体向上把手，大把手训练小臂，小把手训练背阔肌；<br>3、挂钩和保护杆拥有高分子聚乙烯材料的保护层，保护机器与奥杆；<br>4、拥有可收纳的 12 个弹力带锚点；且锚点可收进框架内；<br>5、拥有炮筒，战绳固定点，推举，双杠等组件；<br>6、产品尺寸：205×578×290cm（±5cm）； | 台 | 1 |
| 120 | 大飞鸟     | 优质椭圆管或圆管管材，管壁厚度不小于 3mm；<br>2、滑轮比例 1:2；<br>3、包含引体向上把位，辅助扶手，杯架挂钩；<br>4、配重片重量不小于 91kg×2；<br>5、尺寸：397×90×240cm（±5cm）。<br>*6、产品通过经认证的国家级检测机构出具的认证证书。  | 台 | 1 |

|     |        |   |     |           |
|-----|--------|---|-----|-----------|
| 121 | 二头肌训练椅 | 1、 优质椭圆管管材，管壁厚度不小于 3mm；<br>2、 表面采用喷涂烤漆处理，且含有塑模保护层；<br>3、 肘垫有外包层，方便更换；<br>4、 尺寸：123×75×100cm（±5cm）。                          | 台   | 1         |
| 122 | 可调式腹肌椅 | 优质椭圆管管材，管壁厚度不小于 3mm；<br>2、 气缸助力角度调节；<br>3、 尺寸：166×65×80cm（±5cm）。  | 台   | 4         |
| 123 | 哑铃平椅   | 1、 优质椭圆管管材，管壁厚度不小于 3mm；<br>2、 宽背垫能够提供更好的稳定性；<br>3、 产品尺寸：143×60×45cm（±5cm）。  | 台   | 2         |
| 124 | 哑铃练习椅  | 1、 优质椭圆管管材，管壁厚度不小于 3mm；<br>2、 人体工程学设计的坐垫，保证身体的稳定和舒适度；<br>3、 自带移动滚轮，方便挪动；<br>4、 尺寸：147×65×90cm（±5cm）。                        | 台   | 2         |
| 125 | 哑铃架    | 1、 优质椭圆管管材，管壁厚度不小于 3mm；<br>2、 十五对哑铃摆放位；<br>3、 尺寸：232×67×102cm（±5cm）。  | 台   | 2         |
| 126 | 哑铃     | 1、 环保无味 PU<br>2、 直把设计，镀硬铬手柄<br>3、 全钢内芯，整体焊接<br>4、 整体硫化，彩色盖片<br>5、 2kg 间隔  | 公斤  | 880（总重量）  |
| 127 | 杠铃片    | 1、 采用优质 PU, 无味<br>2、 耐用、抗摔<br>3、 中孔使用不锈钢钢套，优质铁心<br>4、 三个手抓孔设计，使用便捷  | 公斤  | 1800（总重量） |
| 128 | 奥杆     | 1、 采用合金钢制作，表面镀硬铬处理套筒，黑处理把手<br>2、 封闭式防脱落套筒带 10 个滚针轴承，内嵌铜套<br>3、 总长度 220cm，中间杆子直径 28mm，两端套筒直径 50mm<br>4、 承重≥680kg, 自重不小于 20kg | 副   | 4         |
| 129 | 短直杆    | 1、 高精度圆钢, 表面镀硬铬工艺<br>2、 封闭式防脱落套筒带 2 个滚针轴承<br>3、 总长度 122cm，中间杆子直径 30mm，两端套筒直径 50mm<br>4、 承重≥150kg, 自重不小于 10kg                | 副   | 2         |
| 130 | 短曲杆    | 1、 高精度圆钢, 表面镀硬铬工艺<br>2、 封闭式防脱落套筒带 2 个滚针轴承<br>3、 总长度 122cm，中间杆子直径 30mm，<br>两端套筒直径 50mm<br>4、 承重≥150kg, 自重不小于 10kg            | 副   | 2         |
| 131 | 橡胶砖    | 1. 材质：高弹性聚合物；<br>规格：长 500mm×宽 500mm；<br>厚度：≥25mm；厚度差≤0.3mm；邵氏硬度≥59°；  | 平方米 | 300       |

|     |     |   |   |   |
|-----|-----|---|---|---|
|     |     | <p>2、拉伸强度：1.65MPa；拉裂伸长率：150%；</p> <p>3、承重力：500N，压痕 0.31cm；面密度：1200kg/m<sup>3</sup></p> <p>4、所投产品具有邻苯二甲酸二异己脂检测结果为≤0.050%的检测报告（提供检测报告扫描件）；</p> <p>5、所投产品具有间苯二酚检测结果为≤0.05%的检测报告（提供检测报告扫描件）；</p> <p>6、提供 2020 年度具有甲醛释放量（空气中），检测结果为未检出的检测报告（提供检测报告扫描件）；</p> <p>7、提供产品原材料橡胶颗粒关于任基酚聚氧乙烯醚（NPEOs）（未检出）的相关测试报告（提供扫描件）；</p> <p>注：以上检测报告应由经认证的检测机构出具。</p>                       |   |   |
| 132 | 按摩椅 | <p>1, 净重≥113kg</p> <p>2, 尺寸椅背直立：≥151x81x120cm（±5cm） 椅背后仰：≥172x81x93cm（±5cm）</p> <p>3, L 型导轨，按摩行程不小于 120cm</p> <p>4, 按摩轮可前伸至少 8cm，以贴合身体曲线</p> <p>5, 腰背采用碳纤维加热 45° 以促进血液循环，缓解疼痛。</p> <p>6, 气囊包裹，肩部气囊不少于 6 个，腰部气囊不少于 4 个，手臂气囊不少于 16 个，臀部气囊不少于 6 个，脚部气囊不少于 10 个，真人手感般按压，快速放松，促进足底血液循环；具有三段式足疗模式，以刺激反射区。</p> <p>7, 具有 126° ±7° 的太空舱零重力角度调节功能。</p> <p>8, 具有微空间智能前滑功能。</p> | 台 | 2 |

## 第6章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件第 1 章及本章的规定进行评标工作，采购代理机构负责评标的组织工作。

### 一. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
4. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
5. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
6. 法律法规的相关规定
7. 本项目招标文件。

### 二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；
4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；
6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。

7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

### 三. 评审顺序

#### 1. 资格审查

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定由采购人对投标人的资格性进行审查。

| 评审因素      |  | 评审标准  |
|-----------|--|---|
| 资格性<br>审查 | 有效期的营业执照/事业单位法人证书/社会团体法人登记证书/民办非企业单位登记证书 | 提供扫描件   |
|           | 法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证扫描件及授权代表身份证） | 提供授权书及身份证扫描件  |
|           | 投标保证承诺书                                  | 按招标文件要求提供承诺书  |
|           | 财务状况报告                                   | 2020 年度的财务审计报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。成立时间不足 1 年的，提供银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函 |
|           | 纳税和社保                                    | 2021 年 1 月 1 日以来任意 1 个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳相关材料  |
|           | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺                 | 提供承诺书   |
|           | 投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明   | 提供声明函   |

|  |  |       |
|--|--|-------|
|  | 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的声明函 | 提供声明函 |
|--|--|-------|

## 2. 评标准备工作

- 2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 2.4 组织评标委员会推选评标组长；

## 3. 符合性审查工作

符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，填写“符合性审查表”。

| 评审因素  |                    | 评审标准           |
|-------|--------------------|----------------|
| 符合性审查 | 投标人名称              | 与营业执照、资质证书一致   |
|       | 投标文件电子签章           | 按招标文件要求格式电子签章  |
|       | 报价唯一               | 只能有一个有效报价      |
|       | 投标有效期              | 符合招标文件要求       |
|       | 不同投标人投标文件制作机器码是否一致 | 一致，则为无效投标      |
|       | 其他实质性要求            | 符合招标文件的其他实质性要求 |

## 4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面

说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 5. 对投标文件进行比较和评价

5.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

5.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

6. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

7. 核对评标结果。

### 四. 评审标准中须考虑下列因素

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《投标人企业类型声明函》《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2. 推选中标候选人：

采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评

标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐3名中标候选人（如最得分相同的，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）。

## 五、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：

| 项目        | 分项名称          | 评分标准   | 满分 |
|-----------|---------------|--|----|
| 价格部分（30分） | 报价得分（30分）     | <p>1、价格分统一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。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br/>           投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>2、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标基准价和投标报价。</p> <p>3、价格分计算保留小数点两位。</p> <p>备注：供应商所投的所有产品若均为小型、微型企业制造的，对小型和微型企业的报价给予6%的扣除（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业），用扣除后的价格参与评审，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评标过程中不予认可。若投标人提供虚假中小企业声明函，采购人有权取消该中标人的中标资格，并对因其造成的损失进行追责。</p> | 30 |
| 技术部分（57分） | 技术指标响应情况（43分） | <p>投标人投标文件中所投产品完全满足招标文件技术指标的，得满分43分。</p> <p>投标产品每有一条参数不满足招标文件标注*号的技术指标的，扣1.5分；</p> <p>投标产品每有一条参数不满足招标文件非标注*号的技术指标的，扣0.5分；</p>  | 43 |

|            |               |   |   |
|------------|---------------|---|---|
|            |               | 本打分项得分为零分或负分则被视为没有实质性响应,为无效投标。  |   |
|            | 产品认证<br>(2分)  | 1. 投标人提供所投专业竞赛电动液压篮球架通过国际篮联 FIBA 认证并提供认证文件扫描件及网页截图的, 得 1 分。<br>2. 投标人提供所投运动木地板通过以下任意一项认证并提供认证文件扫描件及网页截图的, 得 1 分。<br>国际篮联 FIBA 认证、国际排联 (FIVB) 颁发的产品合格证、国际手联证书、国际羽联认证。  | 2 |
|            | 产品质量保障措施 (5分) | 评标委员会根据各供应商所提供的产品质量保障措施是否满足本次项目的实际使用需要进行评审:<br>各品种产品质量保障措施详尽、完善的, 得 5 分;<br>各品种产品有具体的质量保障措施的, 得 3 分;<br>质量保障措施不完整, 有缺漏项的, 得 1 分;<br>未提供质量保障措施的不得分。  | 5 |
|            | 实施方案 (7分)     | 评标委员会根据各投标人提供项目实施方案是否满足本项履行和使用需要进行评审:<br>项目各环节计划完善、措施详尽, 有详细的安装调试方案, 培训内容、人次、措施合理可行, 验收程序科学具体的, 得 7 分;<br>项目各环节计划合理、措施具体, 有具体的安装调试方案, 培训内容、人次、措施基本可行, 验收程序具体的, 得 4 分;<br>项目各环节有计划措施, 提供安装调试方案, 培训内容、人次、措施可行, 能配合验收程序的, 得 2 分;<br>未提供实施方案的, 不得分。 | 7 |
| 商务部分 (13分) | 配送方案 (4分)     | 评标委员会根据投标人提供的货物配送方案是否满足本项目的履行要求进行评审:<br>能够满足招标文件要求的交货期, 具体措施详尽合理的, 得 4 分;<br>能够满足招标文件要求的交货期, 有措施描述的, 得 2 分;<br>未提供配送方案或不能满足招标文件要求的交货期的, 得 0 分。  | 4 |

|    |   |     |
|----|---|-----|
|    | <p>售后承诺<br/>(9分)</p> <p>1. 质保期内服务 (2分)：完整、内容详尽得 2 分，基本完整、内容较详尽得 1 分，不完整或较差的不得分。</p> <p>2. 质保期外服务 (2分)：完整、内容详尽得 2 分，基本完整、内容较详尽得 1 分，不完整或较差的不得分。</p> <p>3. 技术培训服务 (2分)：完整、内容详尽得 2 分，基本完整、内容较详尽得 1 分，不完整或较差的不得分。</p> <p>4. 免费质保期为 3 年，每增加 1 年，得 1 分，最多得 3 分。</p> | 9   |
| 总分 |   | 100 |

## 第7章 政府采购合同

河南经贸职业学院大学生健身健体中心项目合同

采购合同

合同编号：

### 采购合同

项目名称： \_\_\_\_\_

买方（甲方）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

卖方（乙方）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

签订时间： \_\_\_\_\_

签订地点： \_\_\_\_\_

## 货物（设备）采购合同

买方（甲方）：\_\_\_\_\_ 签订地点：\_\_\_\_\_

卖方（乙方）：\_\_\_\_\_ 签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

根据《中华人民共和国政府采购法》《民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买\_\_\_\_\_货物（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

### 一、合同价款

本合同的总金额为人民币：\_\_\_\_\_整（¥\_\_\_\_\_元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

### 二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

| 序号      | 名称 | 品牌型号 | 制造商 | 单位       | 数量 | 单价（元） | 小计（元） |
|---------|----|------|-----|----------|----|-------|-------|
| 1       |    |      |     |          |    |       |       |
| 2       |    |      |     |          |    |       |       |
| 3       |    |      |     |          |    |       |       |
| 总价（大写）： |    |      |     | 元整（小写）：¥ |    |       |       |

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

### 三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人

员签字验收。

#### 四、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 \_\_\_\_\_ 日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

#### 六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

#### 七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、甲乙双方采用人民币转帐结算方式。乙方开具以河南经贸职业学院为客户名称的发票；合同签订后 10 日内，乙方按照合同金额的 5% 向甲方支付履约保证金。

2、设备到货验收合格（软件安装到位），经调试正常运行后，甲方付总合同额的 95 %，即人民币大写 \_\_\_\_\_ 圆，小写 ¥ \_\_\_\_\_ 元。自验收合格之日起正常使用满 1 个月即付清全部余款，即总合同额 5 %，人民币 \_\_\_\_\_ 圆整，小写 ¥ \_\_\_\_\_ 元。履约保证金在货款付清后，自动转为质保金，三年质保期结束后无息退回乙方。

甲方账户信息：

户名：

开户银行：

账 号：

行 号：

统一社会信用代码(纳税人识别号)：

注：汇款时务必在备注栏或附言栏中注明（采购项目）履约保证金字样（必填）

乙方账户信息：

乙方开户名称：

开户行：

账号：

行 号：

统一社会信用代码：

3、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、本合同为固定单价合同，总价以实际提供合格货品数量乘以清单单价结算。甲方可根据实际需求，调整合同清单内的品种、数量，乙方须予以配合。

## 八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%-30%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值5%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承

担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期\_\_\_\_\_年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方同意甲方可以从质保金中直接扣除，如维修费用超过质保金数额的，甲方有权要求乙方另行支付。

### **九、特别约定**

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同招标文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

### **十、争议解决方式和管辖**

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

### **十一、生效及其它**

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式八份，甲方六份、乙方二份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：

委托代理人：

电话：

地址：

乙方：

委托代理人：

电话：

地址：